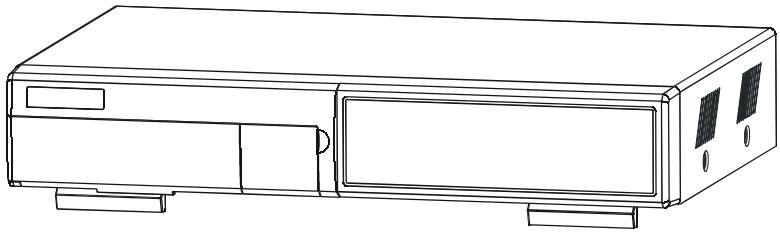
Rejestrator cyfrowy 4-kanałowy

AVC 773W



INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

UWAGA!

Niniejsze tłumaczenie instrukcji jest własnością firmy NSS Sp. z o.o.
Powielanie jej w całości oraz fragmentów bez zgody właściciela jest zabronione.

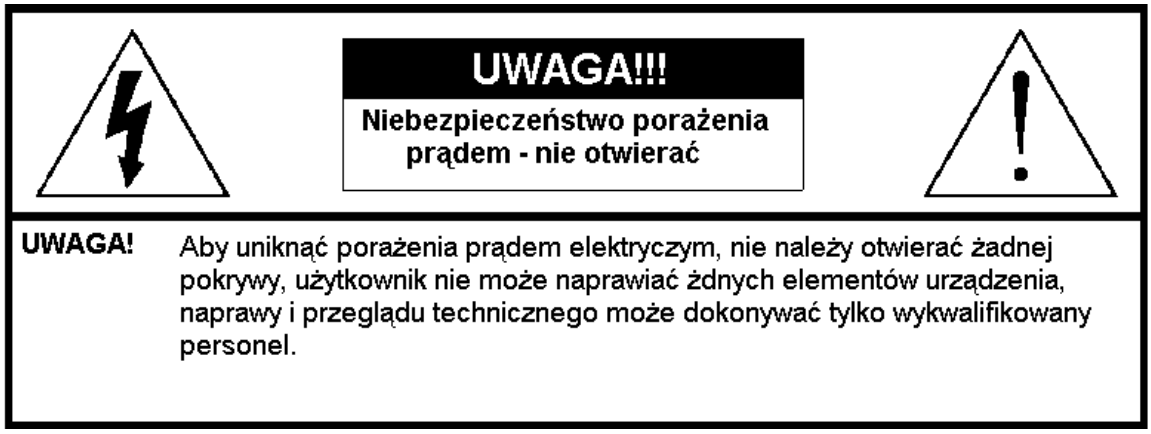
Data tłumaczenia: 03. 03. 2005.

Proszę zapoznać się z niniejsza instrukcją przed uruchomieniem i zachować ją do późniejszego użytku.

773W V1.0

UWAGI

Należy zapoznać się dokładnie z instrukcją użytkownika i dodatkami dotyczącymi bezpieczeństwa, aby zapowiedz trwałym uszkodzeniom .


UWAGA!!!
Niebezpieczeństwo porażenia prądem - nie otwierać
UWAGA!
Aby uniknąć porażenia prądem elektryczym, nie należy otwierać żadnej pokrywy, użytkownik nie może naprawiać żdnych elementów urządzenia, naprawy i przeglądu technicznego może dokonywać tylko wykwalifikowany personel.

- Proszę używać oryginalnego zasilacza (Inne zasilacze nie mogą być używane).
- Urządzenie należy podnosić i kłaść ostrożnie.
- Nie wystawiać na bezpośrednie światło słoneczne.
- Zabezpieczyć przez kontaktem z wodą i wilgocią.
- Nie należy rozlewać żadnych płynów na urządzeniu.
- Przed przełączaniem przewodów, odłączyć urządzenie od sieci zasilającej.
- Nie dopuszczaj do krótkich włączeń i wyłączeń urządzenia (krótszych niż 3 sekundy)
- Nie naprawiaj samodzielnie urządzenia.
- Instalacja powinna odbywać się przez wykwalifikowany personel.

Ten znak informuje o występowaniu wysokiego napięcia wewnątrz urządzenia, które może spowodować porażenie.

Ten znak informuje o konieczności używania urządzenia zgodnie z instrukcją obsługi.

SPIS TREŚCI

Co otrzymałeś ?

• **CECHY** ---------- 1
• **ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA** ---------- 1

Zanim uruchomisz

• **SCHEMAT PODŁĄCZENIA** ---------- 2
• **PANEL PRZEDNI** ---------- 3
• **PANEL TYLNY** ---------- 5

Podstawowe operacje

• **URUCHOMIENIE REJESTRATORA** ---------- 6
• **OBSŁUGA** ---------- 6

Programowanie ustawień

• **MENU GŁÓWNE** ---------- 8
• **OPCJE MENU** ---------- 8

Ustawienia sieci

• **PODŁĄCZENIE URZĄDZEŃ** ---------- 17
• **STAŁY ADRES IP** ---------- 18
• **DYNAMICZNY ADRES IP** ---------- 22
• **OBSŁUGA PROGRAMU KLIENTA** ---------- 34
• **ODTWARZANIE** ---------- 36
• **USTAWIENIA ZAAWANSOWANE** ---------- 37
• **POŁĄCZENIE ZA POMOCĄ PRZEGLĄDARKI** ---------- 40

Operacje zaawansowane

• **DODATKOWE FUNKCJE** ---------- 42
• **ZABEZPIECZENIE** ---------- 43
• **ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW** ---------- 43
• **SPECYFIKACJE** ---------- 44
• **DODATEK 1 – INSTALACJA DYSKU** ---------- 45
• **DODATEK 2 – WYMIANA DYSKU** ---------- 46
• **DODATEK 3 – WYPROWADZENIA ZŁĄCZA** ---------- 47
• **DODATEK 4 – CZAS ZAPISU** ---------- 49

Co otrzymałeś ?

CECHY

Cechy rejestratora

• Format kompresji Wavelet, zastępuje analogowy magnetowid i multiplekser.

• Zdalny podgląd i sterowanie przez sieć LAN / ETHENRENT

• 4 wejścia audio / 2 wyjścia audio.

• Menu i zegar czasu rzeczywistego wyświetlane na ekranie.

• Możliwość podglądu za pomocą przeglądarki internetowej

• Wysyłanie obrazów na e-mail lub serwer FTP.

• Automatyczne załączanie rejestracji w momencie alarmu.

• Funkcja PIP "Obraz w obrazie" w trybie rzeczywistym i w trybie odtwarzania.

• Funkcja detekcji ruchu i 4 poziomy jakości zapisu na każdym kanale.

• Wejścia i wyjścia alarmowe.

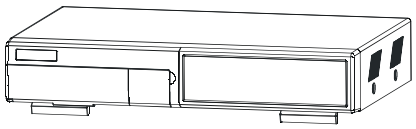
• Rejestracja pełnych ekranów z szybkością 30 klatek/sek. lub 240 klatek/sek w trybie quad.

• Szybkie wyszukiwanie wg daty/czasu, alarmu, pełnej listy

• Obsługa jednego dysku HDD, IDE, do 250GB.

• Zabezpieczenie hasłem

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA



Rejestrator Video z kieszenią do dysku wyjmowanego HDD

Instrukcja obsługi

2 klucze do szuflady

Akcesoria

Akcesoria 2

Zasilacz z przewodami

Płyta CD-ROM

UWAGA: Sprawdź zawartość pudełka, czy otrzymałeś wszystkie wymienione elementy.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA

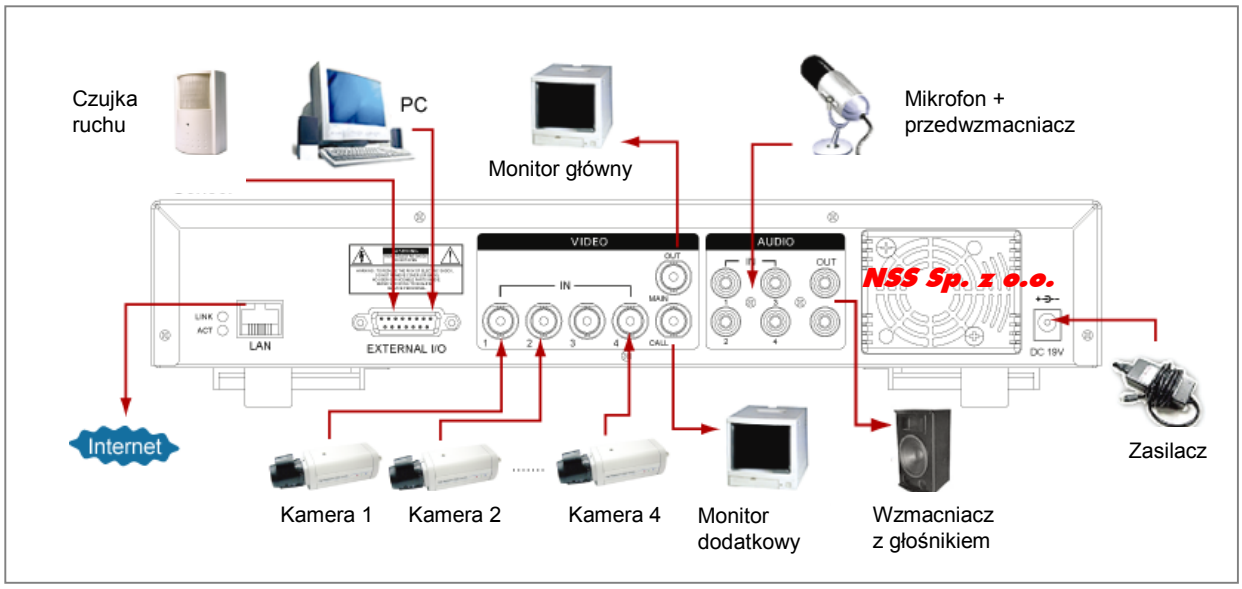
1. Podłącz kamery i monitor do rejestratora.

2. Zobacz na poniższy rysunek, aby zobaczyć przykład podłączenia poszczególnych urządzeń.

3. Zainstaluj dysk HDD (Lista kompatybilnych dysków znajduje się w poniższej tabeli.)

Zobacz dodatek 1 na stronie 45, aby prawidłowo zainstalować dysk.

Dysk twardy HDD powinien być zainstalowany przed uruchomieniem rejestratora.

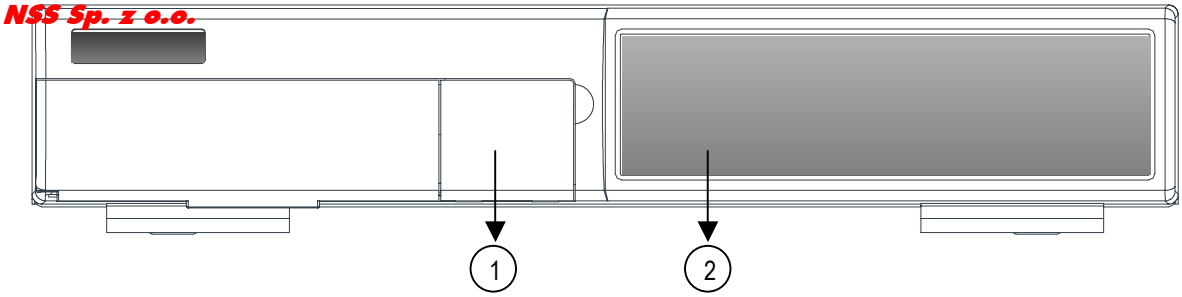


DYSKI KOMATYBILNE Z REJESTRATOREM

PRODUCENT	Model	Pojemność	Obroty
HITACHI	Deskstar 180 GXP (120 GB)	120GB	7200 rpm
HITACHI	Deskstar 7K250, HDS722516VLAT20	160GB	7200rpm
HITACHI	Deskstar 7K250, HDS722525VLAT80	250GB	7200rpm
IBM	Deskstar 120GXP (80GB)	80GB	7200 rpm
IBM	Deskstar 120GXP (120GB)	120GB	7200 rpm
Maxtor	DiamondMax 536DX(60GB) 4W060H4	60GB	5400rpm
Maxtor	DiamondMax Plus 9	80GB	7200 rpm
Maxtor	DiamondMax Plus 9, Model 6Y120L	120GB	7200 rpm
Maxtor	DiamondMax Plus 9, Model 6Y160L0	160GB	7200rpm
Maxtor	MaxLine Plus □, Model#7Y250P0	250GB	7200 rpm
Seagate	Barracuda ATA IV, ST380021A	80GB	7200rpm
Seagate	Barracuda ATA V, ST3120023A	120GB	7200 rpm
Seagate	Barracuda 7200.7 Plus, ST3160023A	160GB	7200 rpm
Western Digital	Caviar WD1200BB-00CAA1	120GB	7200rpm
Western Digital	Caviar WD2000BB-00DWA0	200GB	7200rpm
Western Digital	CaviarSE WD2500JB	250GB	7200rpm

PANEL PRZEDNI

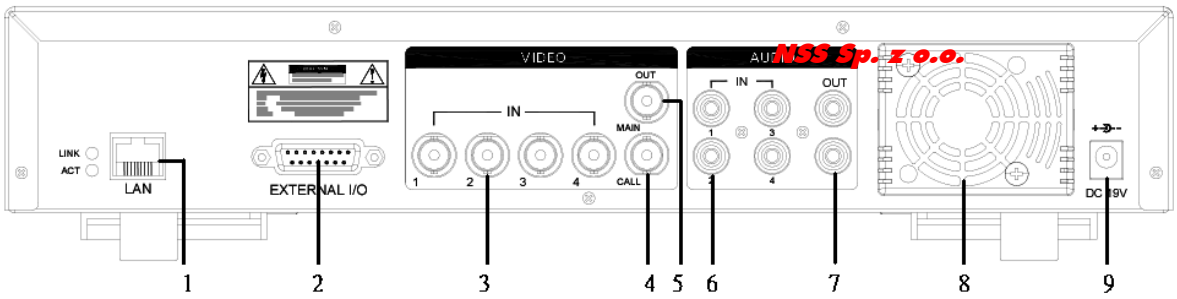
NSS Sp. z o.o.



1. Wymienna kieszeń do dysku HDD	Patrz dodatek 2 na str. 44.
2. PANEL STERUJĄCY	
DIODY LED	Poszczególne diody informują o następujących sytuacjach: • Dysk twardy jest zajęty • Dysk twardy jest pełny • ALARM: by wyłączyć diodę LED, patrz str.12 i ustaw funkcję CAMERA / ALARM na pozycję OFF (dla wszystkich kamer powinna być ustawiona na OFF.) • TIMER: Kiedy ustawiony jest terminarz rejestracji i jest załączony • PLAY: Rejestrator pracuje w trybie odtwarzania • REC: Rejestrator pracuje w trybie nagrywania
MENU	Służy do wejścia / wyjścia z menu
ENTER	Służy do potwierdzania wyboru lub danych.
SEARCH	Służy do wyszukiwania zarejestrowanych obrazów.
ZOOM	Służy do powiększania wyświetlonego obrazu.
+ / PIP (OBRAZ W OBRAZIE)	PIP: Służy do załączenia funkcji PIP (obraz w obrazie). **+** : Służy do zmiany wartości w górę w menu programowania.
- / Obraz w podziale 4-ekranowym	Służy do wyboru wyświetlania w podziale 4-ekranowym. **-** : Służy do zmiany wartości w dół w menu programowania.
SLOW	Służy do zwalniania szybkości odtwarzanego obrazu.
POWER	Wyłącznik zasilania rejestratora.

FF / ►	• FF : W trybie odtwarzania umożliwia wybranie szybkości odtwarzanych obrazów do tyłu. (Naciskaj FF by wybrać żądaną krotność odtwarzania: 1,2,4,8,16, 32 razy). • ► : W trybie programowania przesuwa kursor w prawo.
REW / ◄	• REW: W trybie odtwarzania umożliwia wybranie szybkości odtwarzanych obrazów do tyłu. (Naciskaj REW by wybrać żądaną krotność odtwarzania: 1,2,4,8,16, 32 razy). • ◄ : W trybie programowania przesuwa kursor w lewo.
STOP / ▼	• STOP: Służy do zatrzymania nagrywania / odtwarzania. • ▼ : W trybie programowania przesuwa kursor w dół..
PAUSE / ▲	• Pause: Służy do chwilowego wstrzymania odtwarzania (pauza) • ▲ : W trybie programowania przesuwa kursor w górę.
PLAY	Służy do uruchomienia odtwarzania zarejestrowanych obrazów.
REC	Służy do uruchomienia nagrywania - nagrywanie ręczne.
CAMERA SELECT (1-4)	Służy do wyboru poszczególnych kamer (1-4).

PANEL TYLNY



NSS Sp. z o.o.

1. LAN

Wyjście LAN / ETHERNET (RJ45). Wykorzystywane do zdalnego podglądu obrazu przez sieć lub Internet

2. PORT WEJŚCIA / WYJŚCIA

- Umożliwia podłączenie zewnętrznej klawiatury lub innego urządzenia sterującego.
- Umożliwia podłączenie zewnętrznych urządzeń detekcyjnych i sygnalizacyjnych (wejścia / wyjścia alarmowe).

3. VIDEO INPUT (1-4) – Wejścia Video

Służą do podłączenia źródła sygnału Video - kamer.

4. CALL

Wyjście do monitora dodatkowego (alarmowego). Na monitorze tym, pojawia się obraz przełączany w sekwencji lub w momencie detekcji ruchu / załączenia wejścia alarmowego.

5. MAIN

Wyjście do podłączenia monitora głównego

6. AUDIO IN (1-4)

Służą do podłączenia źródła sygnału Audio, np. z mikrofonów z przedwzmacniaczem.

- W celu rejestracji Audio, należy ustawić szybkość zapisu na 25klatek/sek (PAL)
- **rejestrator ma 4 wejścia Audio, jednak nagrywanie może odbywać się tylko z jednego z nich.**

7. AUDIO OUT

Wyjście sygnału audio – należy podłączyć do monitora z torem Audio lub do oddzielnego wzmacniacza.

- W celu odtwarzania Audio, należy ustawić szybkość zapisu na 25klatek/sek (PAL)
- **są to 2 wyjścia mono dla tego samego źródła.**

8. WENTYLATOR

Wentylator chłodzenia – proszę nie blokować cyrkulacji powietrza.

9. POWER

Gniazdo zasilania – służy do podłączenia zasilacza dostarczonego w zestawie. Należy używać -tylko oryginalnego zasilacza

URUCHOMIENIE

Przed uruchomieniem rejestratora, musi być zainstalowany dysk twardy (patrz: Dodatek 1 i Dodatek 2)

1. Podłącz przewód zasilacza do rejestratora i podłącz go do zasilania. Na rejestratorze zapali się dioda LED w czerwonym kolorze, sygnalizując stan gotowości
2. Wciśnij przycisk POWER. Dioda LED zmieni się z czerwonego koloru na żółty, zapalą się również inne diody. Pojawi się napis „HDD Detecting" i system uruchomi się w ciągu 5 do 15 sekund. Po uruchomieniu dioda zapali się na zielono i zapalą się diody alarmu i zegara
3. Przed rozpoczęciem rejestracji, proszę ustawić zegar czasu rzeczywistego (patrz: strona 9).

Uwaga: 1. Gdy pojawi się hasło „HDD not found", patrz Dodatek 1. Prawdopodobnie dysk nie został prawidłowo zainstalowany. Po 3 sekundach nastąpi uruchomienie podziału 4-ekranowego.

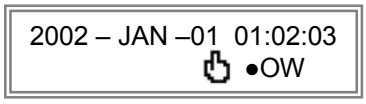
2.Podczas wkładania wtyku zasilającego do rejestratora, zasilacz musi być odłączony od sieci zasilającej.

OBSŁUGA

NAGRYWANIE

Rejestrator oferuje różne tryby nagrywania: nagrywania według terminarza, ciągłe - ręczne, alarmowe, z detekcji ruchu. Jest możliwość ustawienia szybkości nagrywania i rozdzielczości. Możesz ustawić te opcje, wciskając MENU/RECORD przed rozpoczęciem nagrywania, patrz str. 11. Jeżeli w trybie nagrywania przypadkowo wyłączy się zasilanie, nagrane obrazy zostaną zachowane na dysku twardym. Po ponownym uruchomieniu systemu, rejestrator powróci do stanu sprzed zaniku zasilania.

Na ekranie monitora pojawia się: data i czas, pojemność dysku, pozostałe miejsce na dysku (w GB) i symbol " " reprezentujący tryb zapisu.



Uwaga: 1. Gdy dysk HDD zostanie zapełniony trybie nadpisywania, poprzednio nagrane pliki będą zastąpione przez nowe. (OW : Nadpisywanie)

2. Jeżeli pozostała pojemność dysku wynosi 5GB, na 3 sekundy załączy się wewnętrzny brzęczyk. Taka sama sygnalizacja będzie przy pojemności 4GB, 3GB, 2GB i 1GB, Jeżeli nagrywanie jest w trybie nadpisywania, brzęczyk nie zostanie załączony

Nagrywanie może się odbywać w czterech trybach: alarmowym, zegarowym, ręcznym, z detekcji ruchu.

1. NAGRYWANIE W TRYBIE ALARMOWYM

Nagrywanie odbywa się w wyniku pobudzenia jednego z wejść alarmowych. Sygnalizowane jest to zapaleniem się

2. NAGRYWANIE Z DETEKCJI RUCHU

Nagrywanie odbywa się w wyniku wykrycia ruchu przed kamerą. Sygnalizowane jest to zapaleniem się symbolu

3. NAGRYWANIE Z TERMINARZA

Nagrywanie odbywa się według zaprogramowanego terminarza i jest sygnalizowane zapaleniem się symbolu

4. NAGRYWANIE RĘCZNE

Nagrywanie odbywa się w wyniku naciśnięcia klawisza REC i sygnalizowane zapaleniem się symbolu .

ODTWARZANIE

Aby rozpocząć odtwarzanie zarejestrowanych obrazów, naciśnij przycisk „**PLAY**".

1. SZYBKIE PRZEWIJANIE DO PRZODU (F.F.) i DO TYŁU (F.R.)

Szybkość odtwarzania obrazów może być zmieniana. Naciśnij " ►► " aby uzyskać 2-krotną szybkość odtwarzania do przodu. Kolejne naciskanie tego klawisza będzie zwiększało szybkość odtwarzania maksymalnie do 32X.
Naciśnij " ◄◄ " aby uzyskać 2-krotną szybkość odtwarzania do tyłu. Kolejne naciskanie tego klawisza będzie zwiększało szybkość odtwarzania maksymalnie do 32X

2. WOLNE PRZEWIJANIE DO PRZODU (S.F.) & i DO TYŁU (S.R.)

Istnieje możliwość zwolnienia odtwarzania do przodu i do tyłu.
W trybie odtwarzania, naciśnij klawisz **SLOW**.
Naciśnij " ►► " aby uzyskać 1/2 szybkości odtwarzania do przodu. Kolejne naciśnięcie tego klawisza zmniejszy szybkość do 1/4X . I tak dalej aż do 1/32X.
Naciśnij " ◄◄ " aby uzyskać 1/2 szybkości odtwarzania do tyłu. Kolejne naciśnięcie tego klawisza zmniejszy szybkość do 1/4X . I tak dalej aż do 1/32X.

3. WSTRZYMANIE (PAUZA)

W momencie użycia tego przycisku, następuje zatrzymanie odtwarzania, a na ekranie pojawia się ostatnia odtworzona klatka. Po naciśnięciu przycisku PLAY, nastąpi kontynuacja odtwarzania.

4. ZATRZYMANIE

Naciśnij „**STOP**" aby całkowicie zatrzymać odtwarzanie. W tym momencie na ekranie monitora pojawi się aktualny obraz z kamer.

5. PRZEGLĄDANIE POSZCZEGÓLNYCH KLATEK

Opcja ta umożliwia ręczne przeglądanie obrazu metodą „klatka po klatce".
Uruchom odtwarzanie, następnie naciśnij „PAUSE", zostanie wyświetlona klatka obrazu.
Naciskaj " ►► " aby wyświetlić następne klatki.
Naciskaj " ◄◄ " aby wyświetlić poprzednie klatki.

6. OSTROŚĆ

Podczas przeglądania obrazu z kamer lub odtwarzania, naciśnięcie "ENTER" + "SEARCH" w tym samym czasie, powoduje przełączanie trybu wyświetlania z "NORMAL" na "SHARPNESS" (zwiększona ostrość)

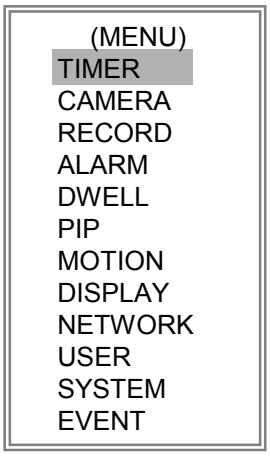
WYBÓR KAMERY 1—4 W TRYBIE PEŁNO-EKRANOWYM

Aby wyświetlić obraz na monitorze głównym z danej kamery, naciśnij odpowiedni przycisk numeryczny 1~4.

WEJŚCIE DO MENU

W menu głównym, dostępnych jest 12 pozycji:

TIMER ---------- Programowanie terminarza rejestracji
CAMERA ------- Ustawienia dla kamer
RECORD ------- Ustawienia dla trybu nagrywania
ALARM --------- Ustawienia trybu alarmowego
DWELL --------- Ustawienia sekwencji
PIP ---------- Ustawienia funkcji PIP
MOTION -------- Ustawienia detekcji ruchu
DISPLAY ------- Opcje wyświetlania
NETWORK -----Ustawienia sieci LAN
USER ---------- Hasła użytkowników
SYSTEM ------- Ustawienia systemowe
EVENT --------- Lista zdarzeń

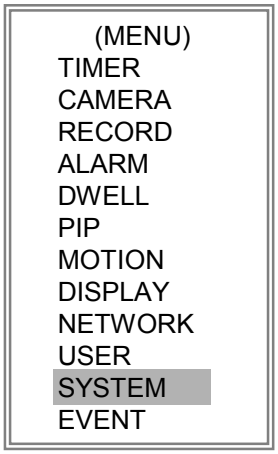


Klawisze wykorzystywane do obsługi MENU :

- **"▲" i "▼" :** Przewija listę menu w gorę lub w dół. Wybrana pozycja jest podświetlana.
- **"◄" i "►" :** Przesuwa kursor w lewą lub prawą stronę ekranu.
- **" + " i " - " :** Większa i zmniejsza wybraną wartość.
- **ENTER :** Wejście do podpunktu MENU lub modyfikacja wybranej opcji.
- **MENU :** Zatwierdzenie ustawienia / wyjście z podpunktu MENU / wyjście z MENU.

OPCJE MENU

SYSTEM



1. AUDIO INPUT (Wejścia Audio)

Wybór 1 z 4 kanałów Audio do nagrywania (do nagrywania można wybrać tylko 1 kanał).

2. BUZZER

Służy do załączenia / wyłączenia brzęczyka.

3. EXT ALARM (Sygnalizacja zewnętrznego alarmu)

Jeżeli opcja jest załączona, zewnętrzny alarm będzie sygnalizowany wewnętrznym brzęczykiem

4. VLOSS ALARM (Alarm zaniku sygnału)

Jeżeli opcja jest załączona, zanik sygnału Video brzęczyk będzie sygnalizowany wewnętrznym.

4. MOTION ALARM (Sygnalizacja detekcji ruchu)

Jeżeli opcja jest załączona, detekcja ruchu będzie sygnalizowana wewnętrznym brzęczykiem.

6. KEY MUTE (Wyciszenie klawiatury)

Jeżeli opcja jest ustawiona na "YES", wtedy naciskanie klawiszy nie będzie sygnalizowane dźwiękiem.

7. HDD OVERWRITE (Nadpisywanie dysku)

Jeżeli opcja jest załączona, po zapełnieniu się dysku nie będzie przerywany zapis. Najstarsze zapisy będą automatycznie zastępowane przez najnowsze

8. MESSAGE LATCH (Zatrzaskiwanie komunikatów)

Opcja ta służy do zdefiniowania, czy komunikaty rejestratora mają być wyłączane po 10 sekundach, czy będą palić się bez przerwy. Jeżeli opcja jest w pozycji NO, komunikaty wyłączane są po 10 sekundach.

UWAGA : Komunikaty zaniku sygnału Video, alarmu i detekcji ruchu zapalane są zawsze na czas alarmu.

(SYSTEM)	
AUDIO INPUT	1
BUZZER	ON
EXT ALARM	ON
VLOSS ALARM	ON
MOTION ALARM	ON
KEY MUTE	YES
HDD OVERWRITE	YES
MESSAGE LATCH	YES
DATE DISPLAY	D/M/Y
DATE	26-DEC-2003 [FRI]
TIME	22:55:34
CLEAR HDD	YES
SYSTEM RESET	YES

9. DATE DISPLAY (Wyświetlanie daty)

Opcja ta służy do wyboru formatu wyświetlania daty.

10. DATE (Data)

Służy do ustawienia daty w rejestratorze.

11. TIME (Czas)

Służy do ustawienia czasu w rejestratorze.

12. CLEAR HDD (Kasowanie dysku)

Służy do kasowania całej zwartości dysku. Jeżeli wybierzesz “YES” , naciśnij “ENTER” zostaniesz poproszony o potwierdzenie operacji: Press “→” to clear HDD or press ”←” to cancel (Naciśnij „→” a by wykasować lub naciśnij „←” aby anulować)

13. SYSTEM RESET (Reset systemu)

Służy do zresetowanie wszystkich ustawień menu. Wybierz “YES” i naciśnij klawisz “ENTER”.

TIMER - Terminarz

1. DAY (Dzień)

Służy do wybrania dni tygodnia, w które będzie obywać się rejestracja (Mon–Fri / Sat-Sun / Daily -> Pon-Pią / Sob-Nie / Codziennie).

UWAGA :

1. Czata i czas jest zmieniany klawiszami “**+**” i “**-**” .
2. Jeżeli zaprogramowałeś początek nagrywania na wybrany dzień a koniec nagrywania na następny dzień, Nagrywanie zostanie załączone na cały tydzień. Aby prawidłowo ustawić czas nagrywania na określony dzień, koniec nagrywania nie powinien być ustawiony później niż na godz. 23:59 tego samego dnia. Na przykład: Ustawiłeś początek nagrywania na niedzielę, Start 11:30 a koniec 00:20. Rejestracja będzie obywać się od niedzieli godz.11:30 do następnej niedzieli do godz.00:20. Jeżeli chcesz ustawić czas nagrywania od każdej niedzieli -godz. 11:30 do poniedziałku - godz. 00:20, ustaw licznik na niedzielę - godz.11:30 do 23:59 i poniedziałek - godz. 00:00 do 00:20.
3. Naciskanie “STOP” i wyłączanie urządzenia w trakcie rejestracji z terminarza nie jest zalecane, ponieważ będzie powodować przerwanie zapisu. Jeżeli taka sytuacja wystąpi, aby przywrócić działanie terminarza, naciśnij jednocześnie “ENTER” + “MENU”.

2. START (Początek)

Służy do ustawienia czasu rozpoczęcia nagrywania.

3. END

Służy do ustawienia czasu rozpoczęcia nagrywania.

(TIMER)

DAY	START	END	IPS	QLT	MODE
DAILY	01:00	22:00	30	BEST	Q-FR
OFF	00:00	00:00	30	BEST	Q-FI
OFF	00:00	00:00	30	BEST	Q-FI
OFF	00:00	00:00	30	BEST	Q-FR
OFF	00:00	00:00	30	BEST	Q-FR
OFF	00:00	00:00	30	BEST	Q-FR
OFF	00:00	00:00	30	BEST	MUX
OFF	00:00	00:00	30	BEST	Q-FI

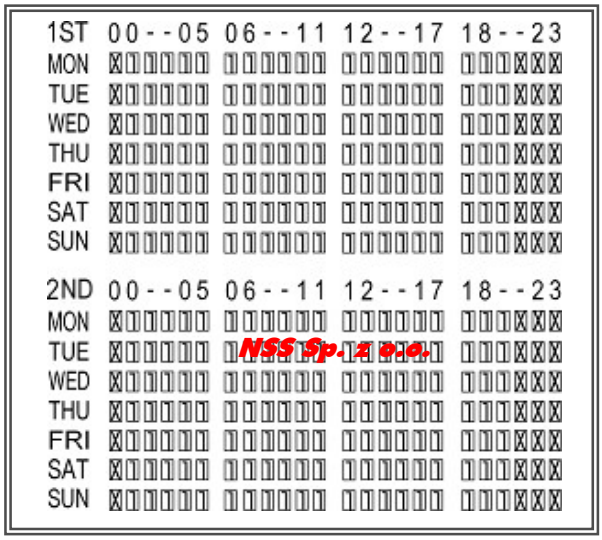
TIMER ENABLE : YES

5. IPS (Ilość klatek na sekundę)

Służy do ustawienia ilości zapisywanych klatek na sekundę.
Więcej szczegółów można znaleźć w zakładce ZAPIS.
Możliwe ustawienia:
NTSC: 30 / 15 / 8 / 4 / 2 / 1
PAL: 25 / 12 / 6 / 3 / 2 / 1

5. QUALITY – (Jakość zapisu)

Służy do ustawienia jakości zapisu :
Możliwe ustawienia to: **BEST (Najlepsza), HIGH (Wysoka), NORMAL (Normalna) i BASIC (Podstawowa).**



6. MODE (Tryb pracy)

Dostępne są 3 tryby pracy :

QUAD-FRAME, QUAD-FIELD, MULTIPLEX.

UWAGA: Tryb pracy powinien być ustawiony przed rozpoczęciem zapisu. Zmiana trybu pracy w czasie nagrywania nie jest zalecana.

7. TIMER ENABLE (Załączenie terminarza)

Opcja służy do globalnego załączenia terminarza.

CAMERA – Ustawienie kamer

1. TITLE (Opisy kamer)

W tym miejscu można wprowadzić opisy kamer.

2. ALARM (Polaryzacja wejścia alarmowego)

Służy do ustawienia polaryzacji wejść alarmowych dla każdej kamery: LOW – / OFF / HIGH (Masa,Wył,Wysoki – TTL).

(CAMERA)

TITLE	ALARM	REC	BR	CT	CL	HUE
CAMERA01	LOW	ON	18	15	15	18
CAMERA02	OFF	OFF	18	15	15	18
CAMERA03	HIGH	OFF	18	15	15	18
CAMERA04	HIGH	ON	18	15	15	18

3. REC (Zapis)

Służy do zdefiniowania zapisu dla poszczególnych kamer.

ON : W momencie aktywacji jakiegoś wejścia, następuje częstsze nagrywanie klatek dla przydzielonej mu kamery. Na przykład : gdy aktywne jest wejście dla kamery 1, zapis będzie odbywał się w sekwencji 1-2-1-3-1-4….

OFF : Obraz z danej kamery nie będzie rejestrowany.

4. BR (Jaskrawość)

Służy do regulacji jaskrawości dla każdej kamery. Zakres regulacji wynosi od 0 do 63.

5. CT (Kontrast)

Służy do regulacji kontrastu dla każdej kamery. Zakres regulacji wynosi od 0 do 63.

6. CL (Kolor)

Służy do regulacji koloru dla każdej kamery. Zakres regulacji wynosi od 0 do 63.

7. HUE (Barwa)

Służy do regulacji barwy dla każdej kamery. Zakres regulacji wynosi od 0 do 63.

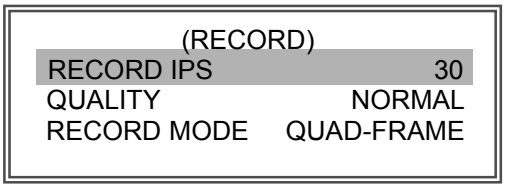
RECORD- Zapis

1. RECORDING IPS (Ilość zapisywanych klatek)

Opcja ta służy do ustawienia ilości rejestrowanych klatek na sekundę Jest to ilość dla wszystkich kamer, Możliwe opcje to :

NTSC • 30 • 15 • 8 • 4 • 2 • 1

PAL • 25 • 12 • 6 • 3 • 2 • 1



2. QUALITY (Jakość zapisu)

BEST-najlepsza, HIGH-wysoka, NORMAL-normalna i BASIC-podstawowa.

UWAGA : Aby zobaczyć zależności czasu zapisu od ilości klatek i jakości zapisu, zobacz do tabeli na stronie 49, dodatek 4.

3. RECORD MODE (Tryb zapisu)

Dostępne są trzy opcje : QUAD-FRAME (Podział ramek), QUAD-FIELD (Podział pól), MULTIPLEX (Multiplexowanie).

UWAGA: Tryb pracy powinien być ustawiony przed rozpoczęciem zapisu. Zmiana trybu pracy w czasie nagrywania nie jest zalecana.

ALARM

1. ALARM ENABLE (Dozwolony tryb alarmowy)

Opcja ta służy do globalnego załączenia trybu alarmowego.

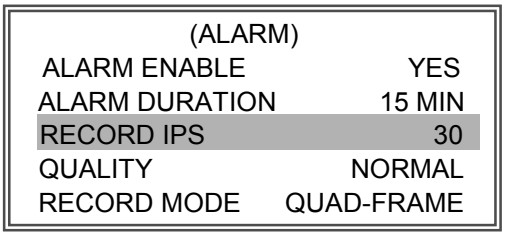
2. ALARM DURATION (Czas alarmu)

Służy do ustawienia czasu, przez który będzie załączony brzęczyk w momencie powstania alarmu. Domyślne ustawienie: 10 sekund. Możliwe opcje: 10, 15, 20, 30 sekund, 1. 2, 3, 5, 10, 15, 30 minut, zawsze załączony, Auto.

UWAGA : 1. Zanik sygnału Video, alarm z wejść i detekcja ruchu są również aktywowane na czas alarmu.
2. Jeżeli wybrano opcję AUTO, czas alarmu jest tak długi, jak długo trwa sytuacja będąca źródłem alarmu.
3. W czasie ustawiania ALARM DURATION'S , można zrestartować działanie detekcji ruchu przez jednoczesne naciśnięcie "ENTER" + "STOP".

3. REC IPS (Ilość zapisywanych klatek)

Służy do ustawienia ilości zapisywanych klatek na sekundę. Więcej szczegółów można znaleźć w zakładce ZAPIS.
Możliwe ustawienia:
NTSC • 30 • 15 • 8 • 4 • 2 • 1
PAL • 25 • 12 • 6 • 3 • 2 • 1

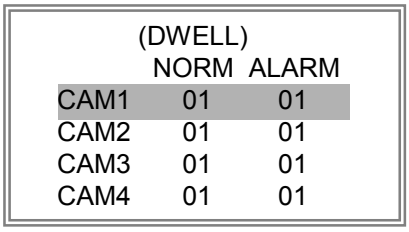


4. QUALITY (Jakość)

Służy do ustawienia jakości zapisu :
Możliwe ustawienia to: **BEST (Najlepsza), HIGH (Wysoka), NORMAL (Normalna) i BASIC (Podstawowa).**

5. RECORD MODE (Tryb zapisu)

Dostępne są trzy opcje : QUAD-FRAME (Podział ramek), QUAD-FIELD (Podział pól), MULTIPLEX (Multiplexowanie).



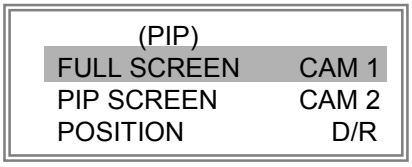
DWELL – Czas sekwencji

1. NORM (Stan normalny)

Służy do ustawienia czasu przełączania ekranów na monitorze dodatkowym w normalnym stanie. Zakres regulacji wynosi od 1do 15 sek lub OFF (Wyłączony).

2. ALARM (Stan alarmu(

Służy do ustawienia czasu przełączania ekranów na monitorze dodatkowym w momencie alarmu. Zakres regulacji wynosi od 1 do 15 sek lub OFF (Wyłączony).



PIP (Obraz w obrazie)

1. FULL SCREEN

Opcja służy do wybrania numeru kamery, która będzie wyświetlana na pełnym ekranie.

2. PIP SCREEN

Opcja służy do wybrania numeru kamery, która będzie wyświetlana jako małe okienko.

3. POSITION

Opcja ta służy do wybrania pozycji małego ekranu: D/L (dół, lewa), D/M (dół, środek), D/R (dół, prawa), U/L (góra,lewa), U/M (góra, środek), U/R (góra, prawa).

MOTION – Detekcja ruchu

(MOTION)

	SEN	MD-NUM	RE	DET	
CAM1	70	03	64	ON	AREA
CAM2	70	03	64	OFF	AREA
CAM3	70	03	64	ON	AREA
CAM4	70	03	64	ON	AREA

MOTION RECORD : ON

DAY	START	END
DAILY	00 : 00	00 : 00

1. SEN (Czułość)

Opcja ta służy do ustawienia poziomu zmian, koniecznych do wygenerowania detekcji ruchu. Zakres wynosi od 1 do 99. Przy ustawieniu na 01, czułość jest najwyższa. Przy ustawieniu na 99, czułość jest najniższa.
Fabryczne ustawienie wynosi 70.

2. MD-NUM (Ilość pól detekcji)

Ilość wykorzystywanych pól do detekcji ruchu (1-99 pól).
Uwaga: Wartość w MD-NUM nie może być niższa od wartości ustawionej w opcji AREA.

3. RE (Referencja)

Służy do ustawienia ilości analizowanych (referencyjnych) klatek, stanowiących stanowiących punkt odniesienia przy detekcji ruchu (1-99).

Na przykład: ustawienie wartości 64 spowoduje analizowanie 64 poprzednich klatek obrazu

Wyższa wartość spowoduje zwiększenie czułości detekcji.

4. DET (Detekcja)

Służy do indywidualnego załączania detekcji ruchu dla poszczególnych kamer.

ON (Załączona) OFF (Wyłączona).

5. AREA (Obszary detekcji)

Naciśnij ENTER aby definiować pola detekcji dla każdej kamery. Czerwone pole oznacza aktualne położenie kursora (Rysunek 1-1). Zielone pola oznaczają wybrany obszar detekcji ruchu (Rysunek 1-2). Purpurowe pola oznaczają obszar, w których aktualnie występuje ruch (Rysunek 1-3). Po zaniku ruchu kolor pól zmienia się na zielony (Rysunek 1- 4).

Aby modyfikować pola detekcji, używaj następujących klawiszy:

ZOOM: załącza wyłącza wybrane pole.

▲▼◄►: służą do przesuwania kursora po poszczególnych polach

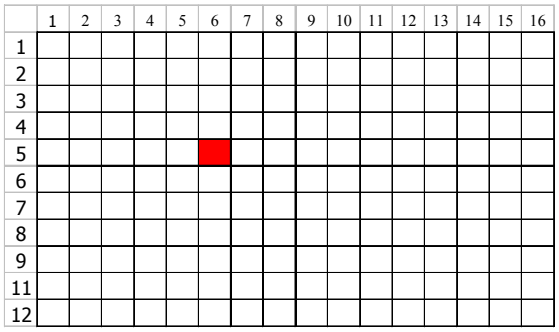
-: załącza / wyłącza wszystkie pola na ekranie

+ : załącza / wyłącza wszystkie pola w wybranym wierszu

Uwaga: jeżeli opcja "DET" (Detekcja) jest ustawiona na "ON" dla danej kamery, musisz ustawić obszar detekcji. W przeciwnym razie detekcja nie będzie aktywna

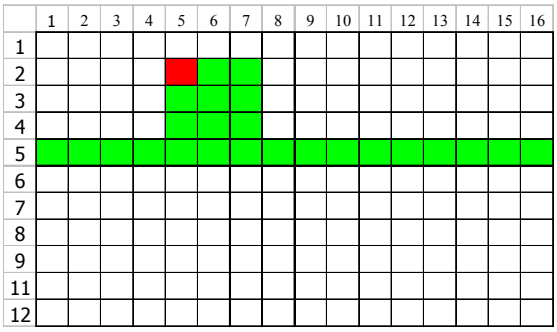
Rysunek 1-1

USTAWIANIE POL DETEKCJI



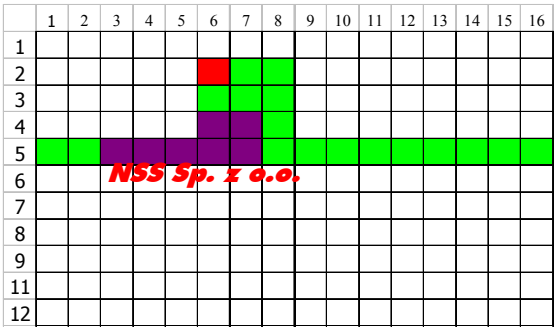
Rysunek 1-2

WYBRANE POLA DETEKCJI



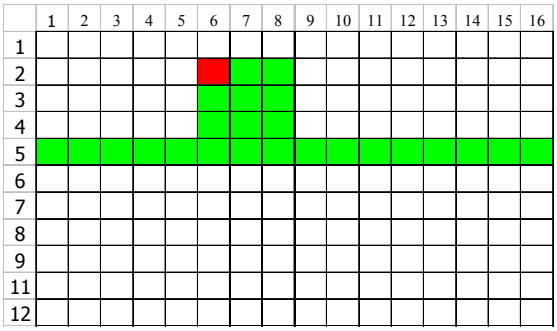
Rysunek 1-3

POLA DETEKCJI, W KTÓRYCH WYSTĘPUJE RUCH



Rysunek 1-4

POLA DETEKCJI PO ZANIKU RUCHU



6. MOTION RECORD (Zapis z detekcji ruchu)

Jeżeli opcja DET jest ustawiona na “ON”, można załączyć rejestrowanie obrazów w momencie wykrycia ruchu,

1. Jeżeli opcja MOTION RECORD jest załączona, będzie rozpoczynać automatycznie rejestracja. A na monitorze będzie pojawiał się symbol .

UWAGA: Czas rzeczywistego zapisu będzie zależał od ustawionego czasu alarmu (Patrz.Strona 12, ALARM DURATION) i czasu rzeczywistego ruchu przed kamerą. Na przykład, jeżeli czas alarmu ustawiony jest na 1 minutę, wykrycie ruchy o godz. 9:00:00 spowoduje zapis do godz. 9:01:00. Jeżeli o godz. 9:00:40 powstanie kolejna detekcja, zarejestrowany zapis będzie do godz. 9:01:40. Maksymalny czas zapisu w ty przypadku wyniesie 00:01:40.

Przykład: Jeżeli detekcja nastąpiła dla kamery 1, rejestracja obrazu z niej będzie odbywać się z większą ilością klatek/sek. Multiplexowanie będzie następujące 1-sza, 2-ga, 1-sza, 3-cia, 1-sza, … 4-ta. W oknie dla kamery 1 pojawi się symbol . Jeżeli detekcja nastąpi dla kamery 2 i 3, multiplexowanie będzie obywać się następująco: 1sza, 2=ga, 3-cia, 2-ga, 2-ga, 3-cia, 3-cia, 2-ga, 3-cia, 4-ta, 2-ga, 3-cia … i tak dalej. Na ekranie dla kamery 2 i 3 pojawi się symbol na czas ustawionego alarmu (Czas alarmu)

Jeżeli opcja DET jest ustawiona na “OFF”, wtedy rejestracja nie jest załączana automatycznie. W momencie gdy załączono nagrywanie ręczne, detekcja będzie powodować częstsze nagrywanie obrazów z kamery, przed którą wystąpił ruch.

7. DAY / START / END (Dzień / Początek / Koniec)

Służy do ustawienia dni i godzin, w których jest aktywna detekcja ruchu.

DISPLAY - Wyświetlanie

(DISPLAY)	
TITLE DISPLAY	YES
OSD COLOR	YELLOW
LOSS SCREEN	GREEN
TIME POSITION	NORMAL

1. TITLE DISPLAY (Wyświetlanie napisów)

Służy do zdefiniowania, czy na monitorze będą wyświetlane napisy.

2. OSD COLOR (Kolor napisów)

Służy do wybrania koloru napisów, w które są wyświetlane na ekranie. Dostępne opcje to: YELLOW (żółty), GREEN (zielony), CYAN (cyjan), BLUE (niebieski), PINK (różowy), GRAY (szary), WHITE (biały), RED (czerwony).

3. LOSS SCREEN (Kolor pustego ekranu)

Służy do ustawienia koloru ekranu, na którym nastąpił zanik sygnału Video.

Dostępne opcje to: GREEN (zielony), BLACK (czarny), BLUE (niebieski) i RETAIN (ostatnia klatka).

4. TIME POSITION (Pozycja zegara)

Służy do wyboru miejsca ekranu, w którym będzie pojawiał się zegar.

NORMAL (pozycja pierwotna). CENTER (środek).

NETWORK – Ustawienia sieci

(NETWORK)	
SERVER IP	061.062.147.111
GATEWAY	061.062.147.254
NET MASK	255.255.255.000
DNS	168.095.001.001
WEB PORT	00080
RESET DEFAULT	NO

1. SERVER IP

Adres IP rejestratora

2. GATEWAY

Adres bramy sieciowej, do której podłączony jest rejestrator.

3. NET MASK

Maska podsieci.

4. DNS

Adres serwera DNS

5. WEB PORT

Port sieciowy.

6.RESET DEFAULT

Służy do resetowania ustawień sieciowych.

USER - Użytkownicy

1. USER (Użytkownik)

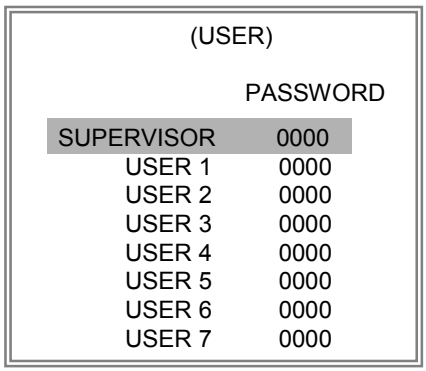
Służy do zdefiniowania użytkowników, obsługujących system. Można zdefiniować do 8 użytkowników.

Supervisor – Użytkownik z pełnym dostępem.
Other Users – Użytkownicy z pełnym dostępem, oprócz definiowania menu i kasowania listy zdarzeń.

2. PASSWORD (Hasło)

Służy do ustawienia hasła dla każdego użytkownika. Każde hasło może się składać z 4 cyfr maksymalnie.

UWAGA: Aby przełączać użytkowników w czasie pracy, należy naciskać jednocześnie "ENTER" + "MENU" aby zablokować klawiaturę "KEY LOCK" następnie wpisać hasło odpowiedniego użytkownika aby odblokować klawiaturę.



EVENT - Zdarzenia

Na ekranie jednocześnie może być wyświetlonych maksymalnie 16 zdarzeń. Naciskaj "◄ " lub "► " aby przełączać kolejne strony lub naciśnij ▲ + ▼ aby wykasować zdarzenia.

DISK FULL: Dysk jest zapełniony

PWR REST : Power restored

M-HD REMS: Wyjęcie dysku

M-HD REPL: Włożenie dysku

M-HD ERR : Błąd dysku

M-HD WARM: Rozgrzewanie dysku

K UNLOCKS: Odblokowanie klawiatury

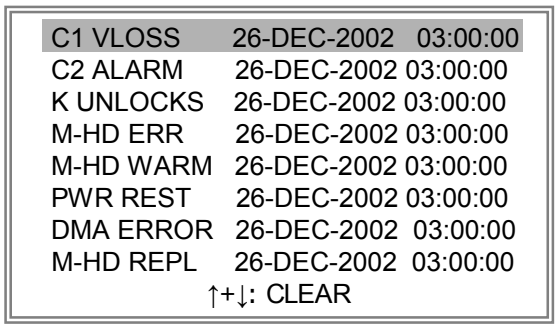
DMA ERROR: Błąd sterownika dysku

C1 VLOSS : Zanik obrazu z kamery 1

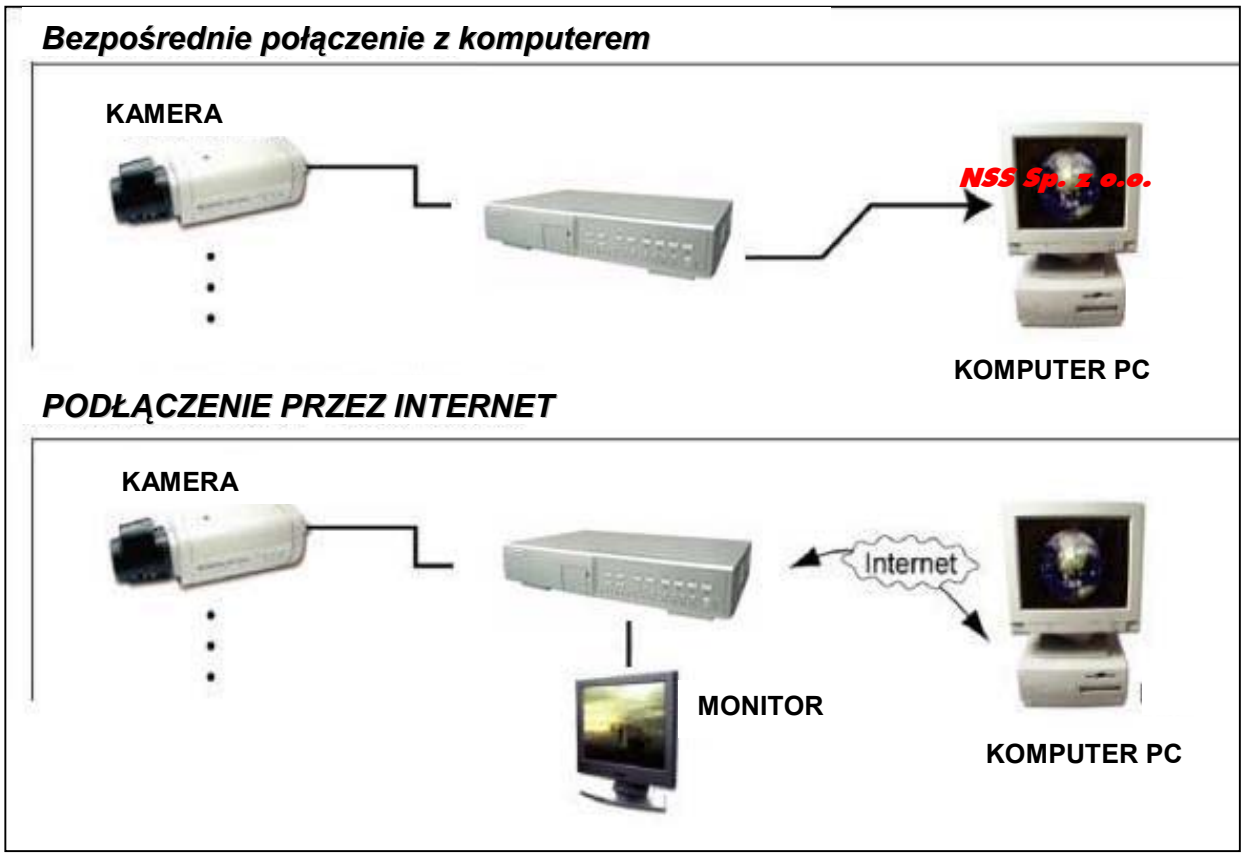
C2 ALARM : Alarm z kamery 2 – załączone wyjście alarmowe

C3 MOTION: Detekcja ruchu z kamery 3

SYSTEM ERROR: Błąd systemu



PODŁĄCZENIE URZĄDZEŃ

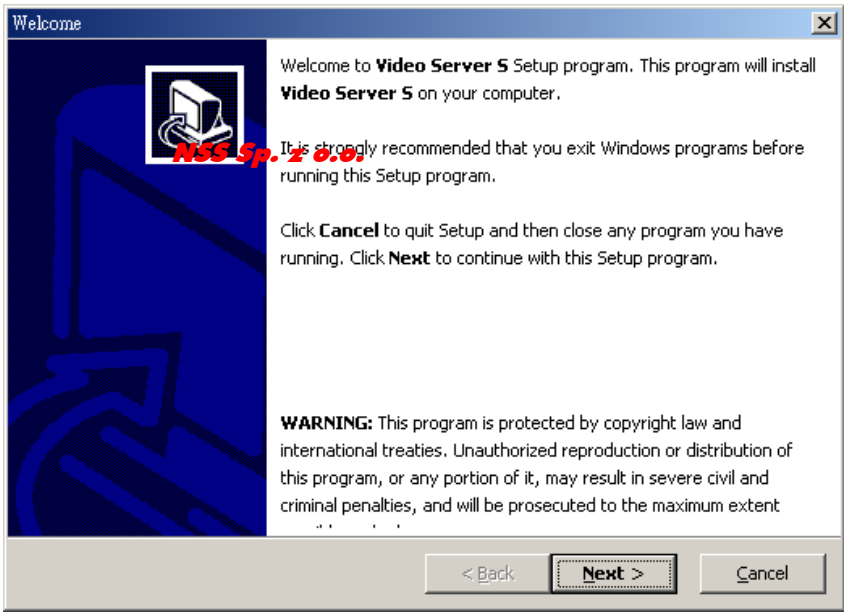


STAŁY ADRES IP

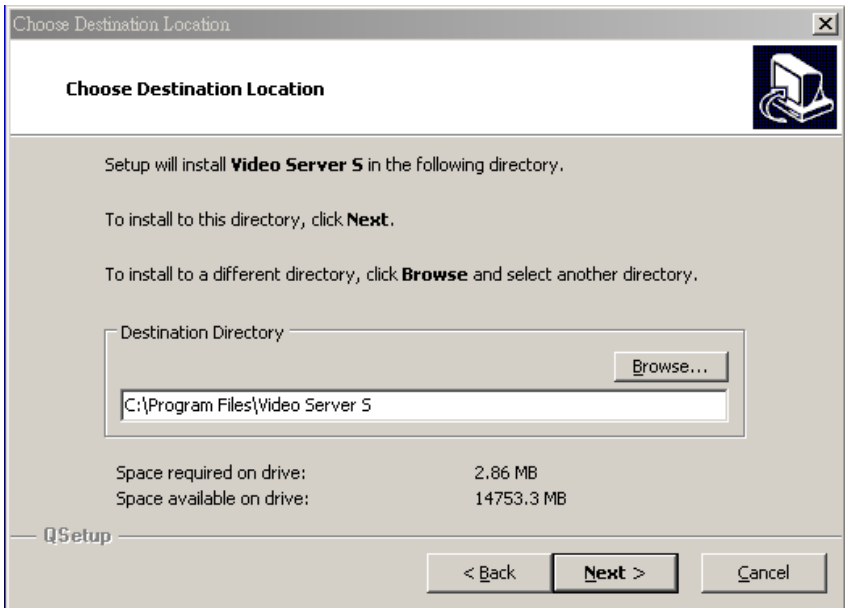
KROK1: Instalacja oprogramowania

1.Włóż załączoną płytę CD do napędu, rozpocznie się automatyczna instalacja programu.

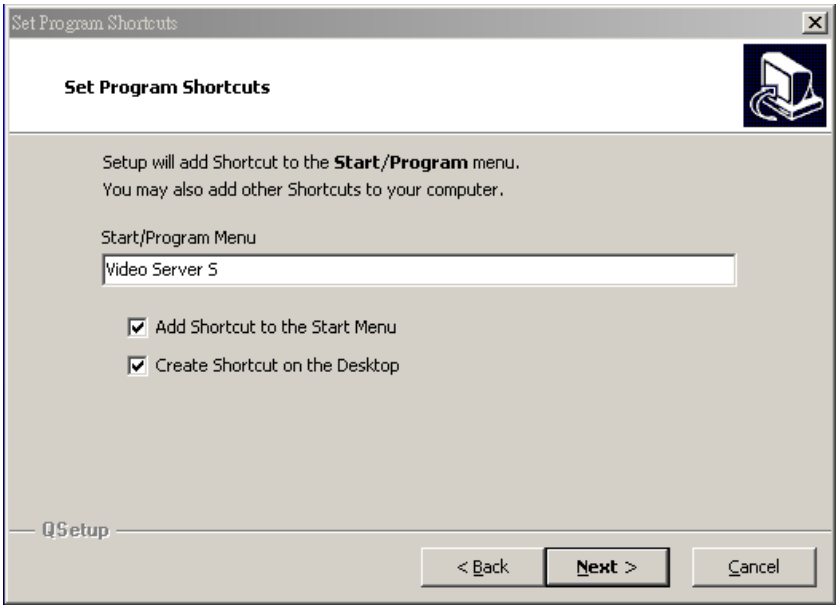
2. Naciśnij “Next”.


Welcome
Welcome to Video Server S Setup program. This program will install Video Server S on your computer.
It is strongly recommended that you exit Windows programs before running this Setup program.
Click Cancel to quit Setup and then close any program you have running. Click Next to continue with this Setup program.
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties. Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent
< Back
Next >
Cancel

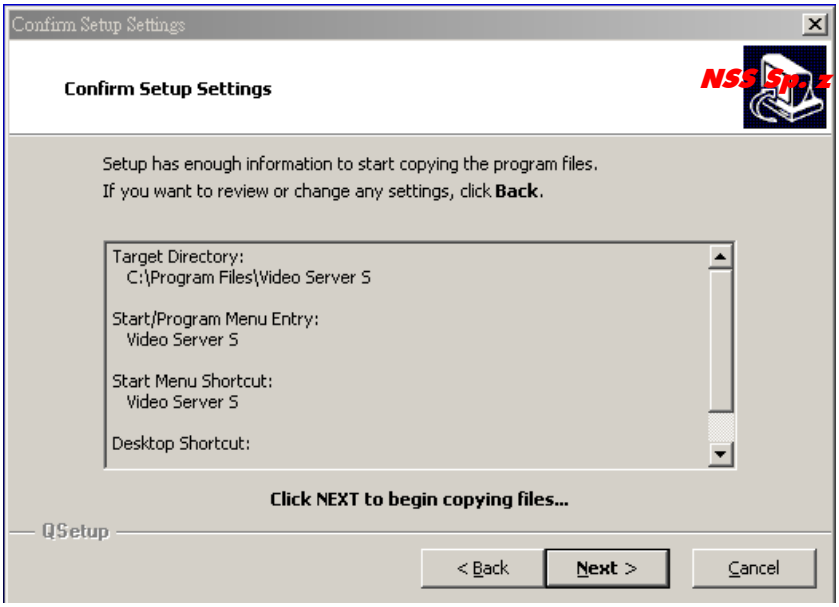
3.Wybierz katalog, w którym chcesz zainstalować program i naciśnij “Next”.


Choose Destination Location
Choose Destination Location
Setup will install Video Server S in the following directory.
To install to this directory, click Next.
To install to a different directory, click Browse and select another directory.
Destination Directory
Browse...
C:\Program Files\Video Server S
Space required on drive: 2.86 MB
Space available on drive: 14753.3 MB
QSetup
< Back
Next >
Cancel

4.Wybierz skróty programowe, które chcesz zaprogramować i naciśnij “Next”.


Set Program Shortcuts
Set Program Shortcuts
Setup will add Shortcut to the Start/Program menu.
You may also add other Shortcuts to your computer.
Start/Program Menu
Video Server S
Add Shortcut to the Start Menu
Create Shortcut on the Desktop
QSetup
< Back
Next >
Cancel

5.Naciśnij “Next” aby rozpocząć kopiowanie plików



6.Po zakończeniu instalacji, w folderze z programem pojawi się 6 poniższych plików.

Krok2 : ustawienie adresu IP

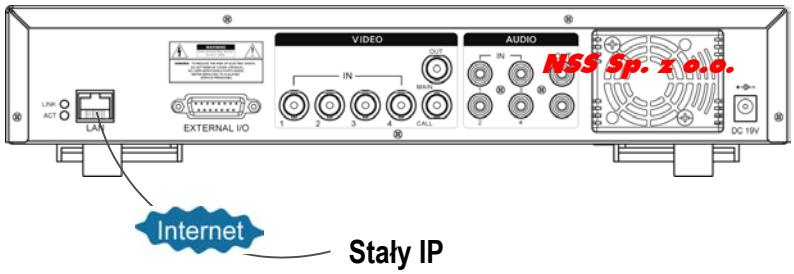
W menu rejestratora, w zakładce NETWORK ustaw: IP ADDRESS, GATEWAY, NET MASK, DNS and WEB PORT które uzyskasz usługodawcy sieciowego.

(MENU)
TIMER
CAMERA
RECORD
ALARM
DWELL
PIP
MOTION
DISPLAY
NETWORK
USER
SYSTEM
EVENT

Na przykład:

(NETWORK)	
SERVER IP	061.066.138.074
GATEWAY	061.066.138.073
NET MASK	255.255.255.000
DNS	168.095.001.001
WEB PORT	00080
RESET DEFAULT	NO

Po zakończeniu ustawień, przewód do gniazda RJ45 w rejestratorze.



Internet

Stały IP

Krok3 : Podłącz komputer PC do sieci LAN/ETHERNET

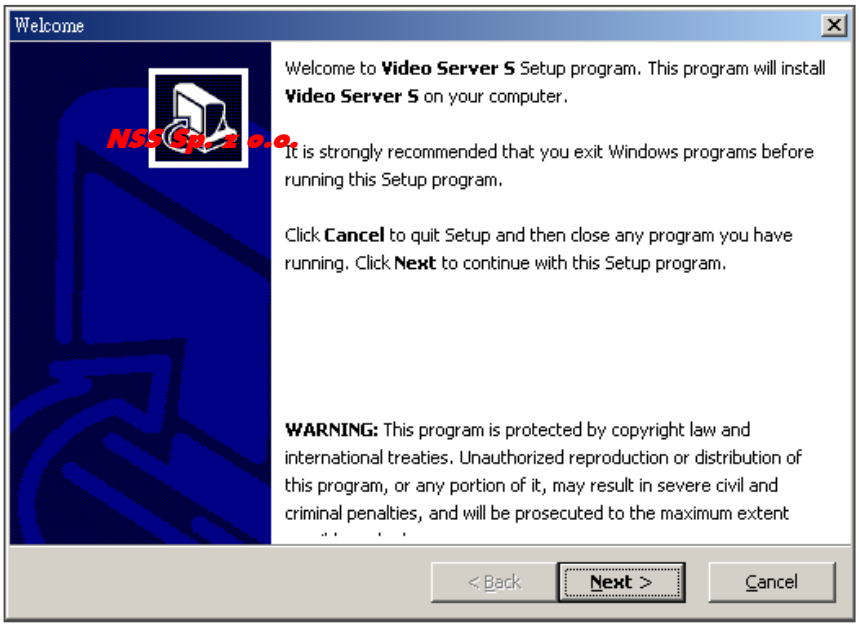
Kliknij dwukrotnie ikonę i wprowadź nazwę użytkownika i hasło (**Uwaga : domyślna nazwa użytkownika i hasło to: "admin"**) i adres IP, który jest przydzielony do rejestratora. Następnie naciśnij OK.

DYNAMICZNY ADRES IP

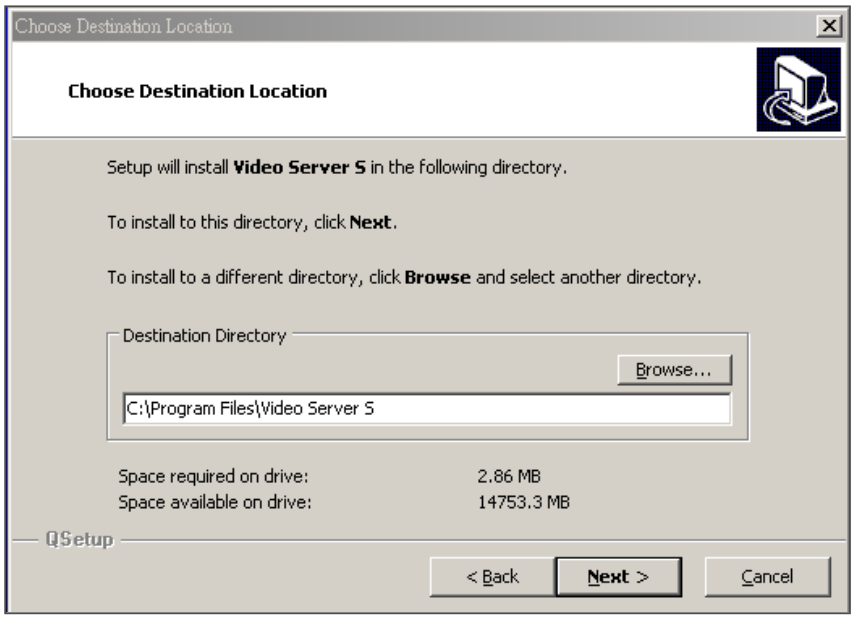
Krok1 : Instalacja oprogramowania

1.Włóż załączoną płytę CD do napędu, rozpocznie się automatyczna instalacja programu.

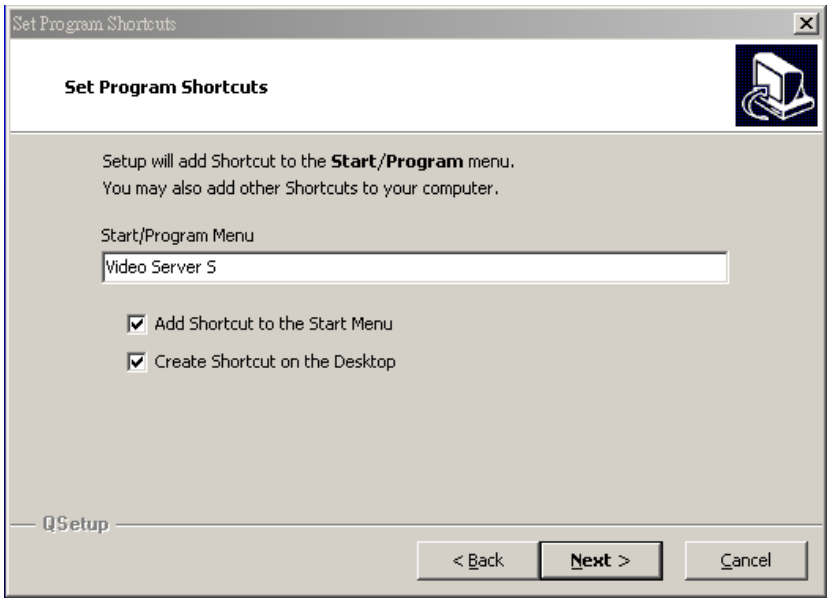
2. Naciśnij “Next”.


Welcome
Welcome to Video Server S Setup program. This program will install Video Server S on your computer.
It is strongly recommended that you exit Windows programs before running this Setup program.
Click Cancel to quit Setup and then close any program you have running. Click Next to continue with this Setup program.
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties. Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent
< Back
Next >
Cancel

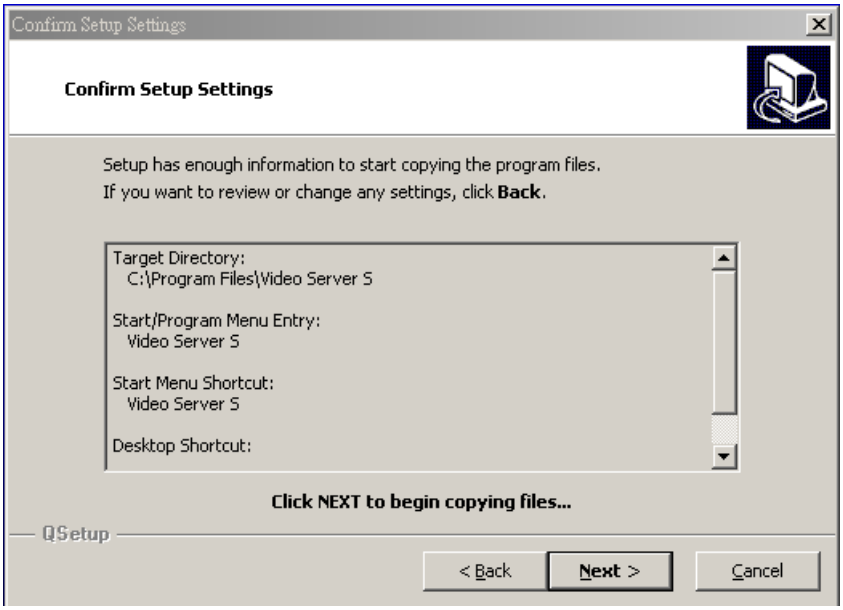
3.Wybierz katalog, w którym chcesz zainstalować program i naciśnij “Next”.


Choose Destination Location
Choose Destination Location
Setup will install Video Server S in the following directory.
To install to this directory, click Next.
To install to a different directory, click Browse and select another directory.
Destination Directory
Browse...
C:\Program Files\Video Server S
Space required on drive: 2.86 MB
Space available on drive: 14753.3 MB
QSetup
< Back
Next >
Cancel

4.Wybierz skróty programowe, które chcesz zaprogramować i naciśnij “Next”.


Set Program Shortcuts
Set Program Shortcuts
Setup will add Shortcut to the Start/Program menu.
You may also add other Shortcuts to your computer.
Start/Program Menu
Video Server S
Add Shortcut to the Start Menu
Create Shortcut on the Desktop
QSetup
< Back
Next >
Cancel

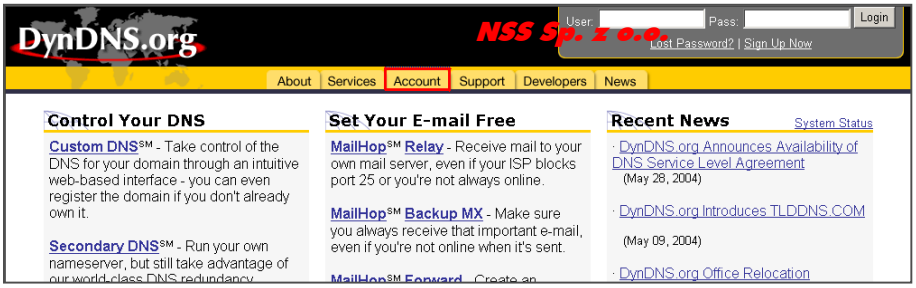
5.Naciśnij “Next” aby rozpocząć kopiowanie plików



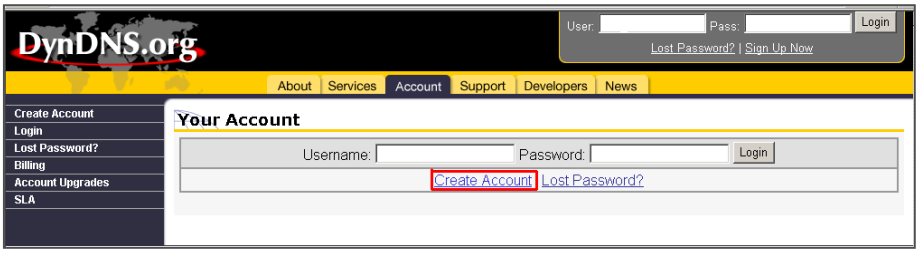
6.Po zakończeniu instalacji, w folderze z programem pojawi się 6 poniższych plików.

Krok2 : Użycie DDNS

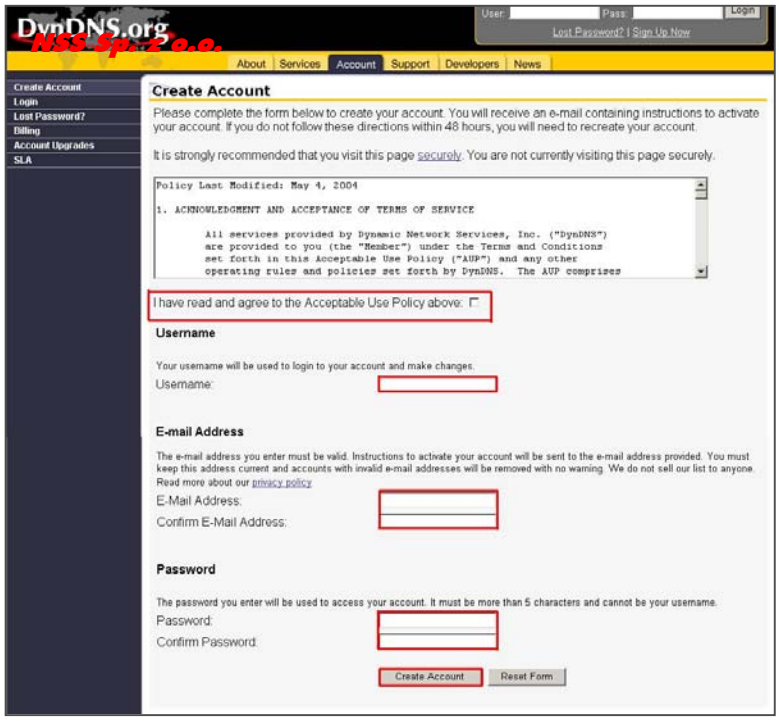
1. Wejdź na darmową witrynę “http://www.dyndns.org” (zobacz na poniższy przykład, możesz również zastosować DDNS z innej witryny DDNS) i wybierz “ACCOUNT”


DynDNS.org
NSS Sp. z o.o.
User:
Pass:
Login
Lost Password? | Sign Up Now
About
Services
Account
Support
Developers
News
Control Your DNS
Custom DNS℠ - Take control of the DNS for your domain through an intuitive web-based interface - you can even register the domain if you don't already own it.
Secondary DNS℠ - Run your own nameserver, but still take advantage of
Set Your E-mail Free
MailHop℠ Relay - Receive mail to your own mail server, even if your ISP blocks port 25 or you're not always online.
MailHop℠ Backup MX - Make sure you always receive that important e-mail, even if you're not online when it's sent.
Recent News
System Status
· DynDNS.org Announces Availability of DNS Service Level Agreement
(May 28, 2004)
· DynDNS.org Introduces TLDDNS.COM
(May 09, 2004)
· DynDNS.org Office Relocation

2. Wybierz “Create Account”



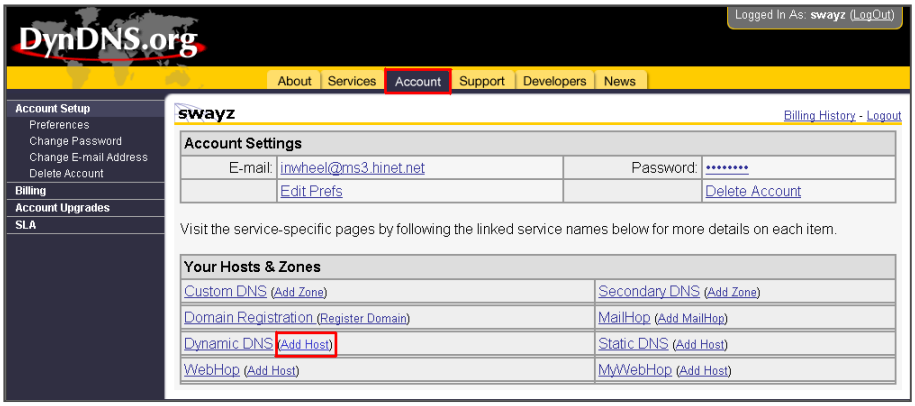
3. Wprowadź dane wymagane do rejestracji i kliknij “Create Account”


DynDNS.org
NSS Sp. z o.o.
User:
Pass:
Login
Lost Password? | Sign Up Now
About
Services
Account
Support
Developers
News
Create Account
Login
Lost Password?
Billing
Account Upgrades
SLA
Create Account
Please complete the form below to create your account. You will receive an e-mail containing instructions to activate your account. If you do not follow these directions within 48 hours, you will need to recreate your account.
It is strongly recommended that you visit this page securely. You are not currently visiting this page securely.
Policy Last Modified: May 4, 2004
1. ACKNOWLEDGMENT AND ACCEPTANCE OF TERMS OF SERVICE
All services provided by Dynamic Network Services, Inc. ("DynDNS") are provided to you (the "Member") under the Terms and Conditions set forth in this Acceptable Use Policy ("AUP") and any other operating rules and policies set forth by DynDNS. The AUP comprises
I have read and agree to the Acceptable Use Policy above:
Username
Your username will be used to login to your account and make changes.
Username:
E-mail Address
The e-mail address you enter must be valid. Instructions to activate your account will be sent to the e-mail address provided. You must keep this address current and accounts with invalid e-mail addresses will be removed with no warning. We do not sell our list to anyone.
Read more about our privacy policy
E-Mail Address:
Confirm E-Mail Address:
Password
The password you enter will be used to access your account. It must be more than 5 characters and cannot be your username.
Password:
Confirm Password:
Create Account
Reset Form

4.Po zakończeniu rejestracji zostanie wysłana wiadomość na podany e-mail z instrukcją aktywacji konta. Jeżeli nie otrzymasz wiadomości w ciągu 48 godzin, musisz powtórzyć procedurę rejestracji.

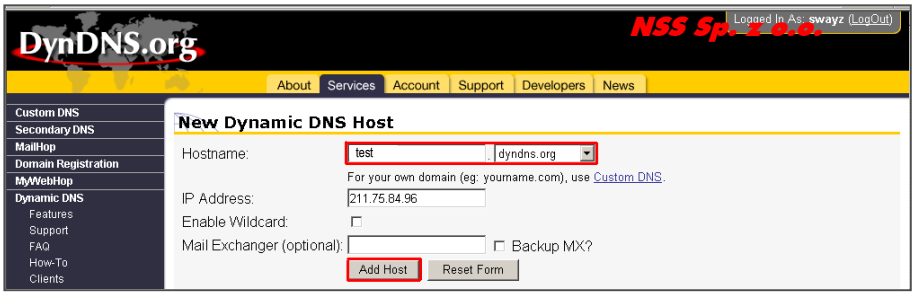
5. Zaloguj się do swojego konta.

6.Kliknij na “Account”, następnie na “Add Host”



Możesz założyć 7 użytkowników HOST DDNS z różną nazwą. Na przykład możesz wprowadzić nazwę “TEST”. Kliknij na “Add Host” aby zakończyć ustawianie.

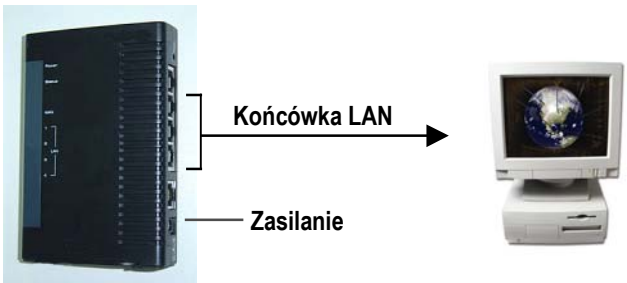
(UWAGA : Niektóre routery nie obsługują DDNS HOST)



Krok3 : Logowanie do routera

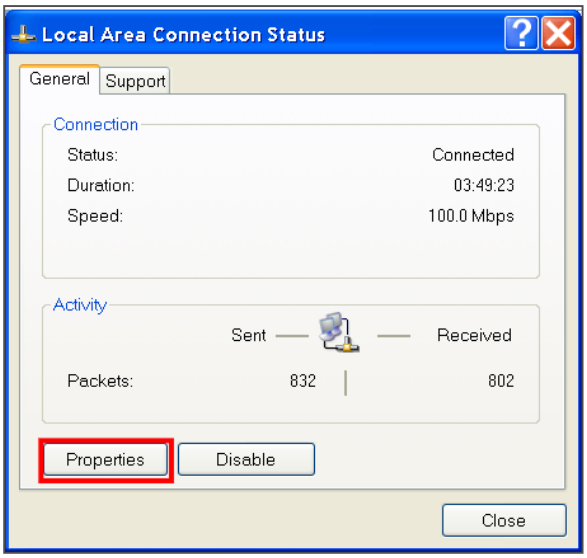
UWAGA : Ustawienia w innych routerach mogą się różnić od przedstawionych w przykładach. Proszę zapoznać się z instrukcją danego routera.

1.Podłącz Router do komputera

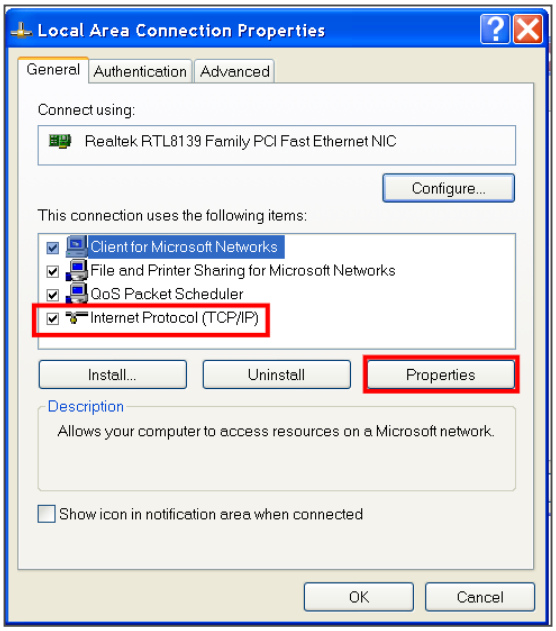


2. Ustawianie parametrów sieci w komputerze PC. (Przykłady są przedstawione dla systemu operacyjnego Win XP. Jeżeli używasz systemu operacyjnego Win 2000 lub Win 2003, ustawianie sieci odbywa się w inny sposób niż w Win XP

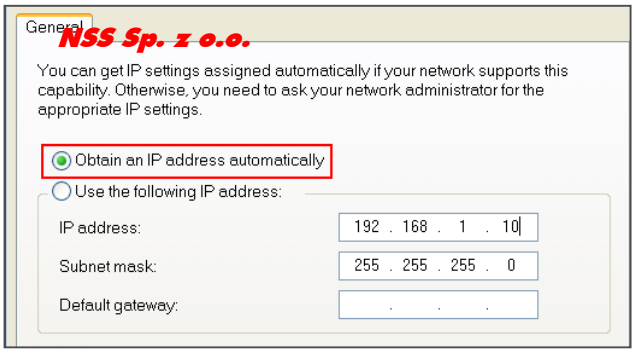
3.Kliknij "Properties"



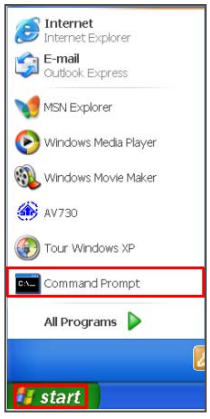
4.Kliknij na “INTERNET PROTOCAL (TCP/IP)” , aby ustawić właściwości TCP IP



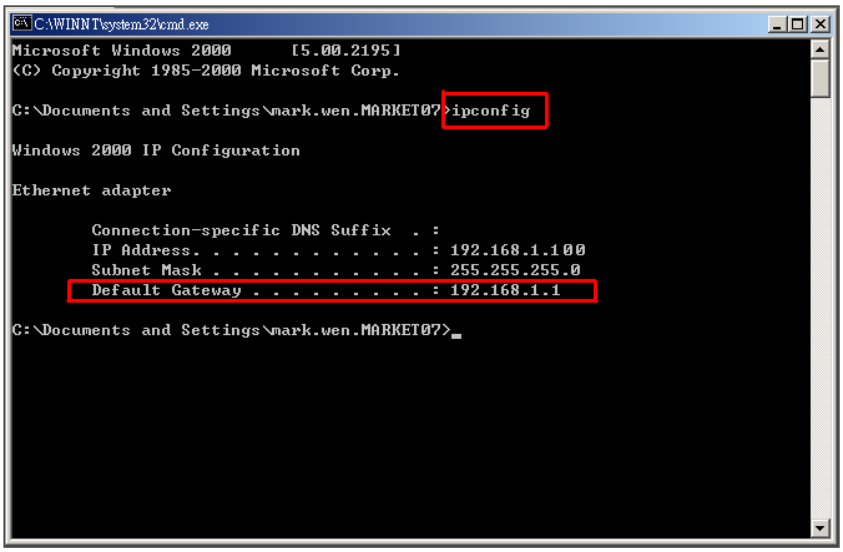
5.Wybierz “Obtain an IP address automatically” – (przydziel adres IP automatycznie)


General
NSS Sp. z o.o.
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 1 . 10
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:

6. Wybierz “Command Prompt” (Wiersz poleceń)



7. Wprowadź “ ipconfig” aby znaleźć bramę sieciową (np. 192.168.1.1)


C:\WINNT\system32\cmd.exe
Microsoft Windows 2000 [5.00.2195]
(C) Copyright 1985-2000 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\mark.wen.MARKET07>ipconfig
Windows 2000 IP Configuration
Ethernet adapter
Connection-specific DNS Suffix . :
IP Address. . . . . : 192.168.1.100
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.1.1
C:\Documents and Settings\mark.wen.MARKET07>

8. Zamknij powyższe okno i przejdź do konfiguracji routera. Możesz to zrobić, wprowadzając w przeglądarce internetowej uzyskany adres bramy sieciowej. Pojawi się okno, w którym musisz wprowadzić nazwę użytkownika i hasło

Krok4 : Konfigurowanie routera

UWAGA : W routerze muszą być ustawione 4 poniższe parametry.

1. Dial setting – ustawienia połączenia

2. DHCP setting – ustawienia DHCP (dynamicznego przydzielania adresów)

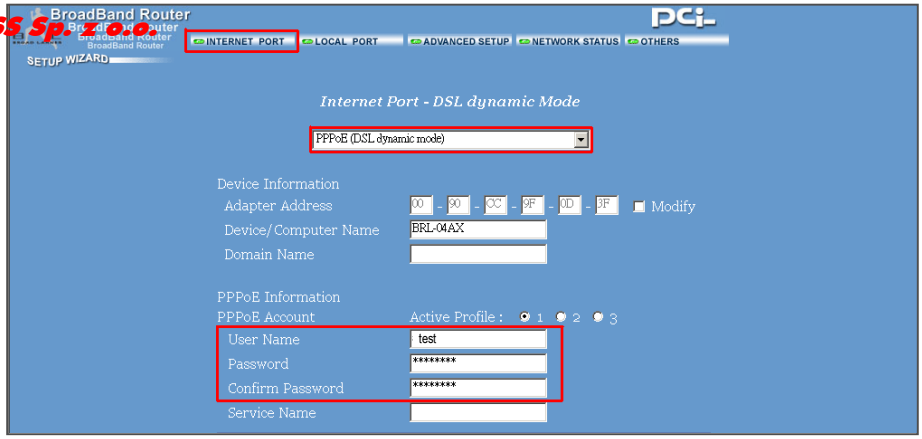
3. Virtual server setting – ustawienia serwera wirtualnego

4. DDNS setting – ustawienia DDNS

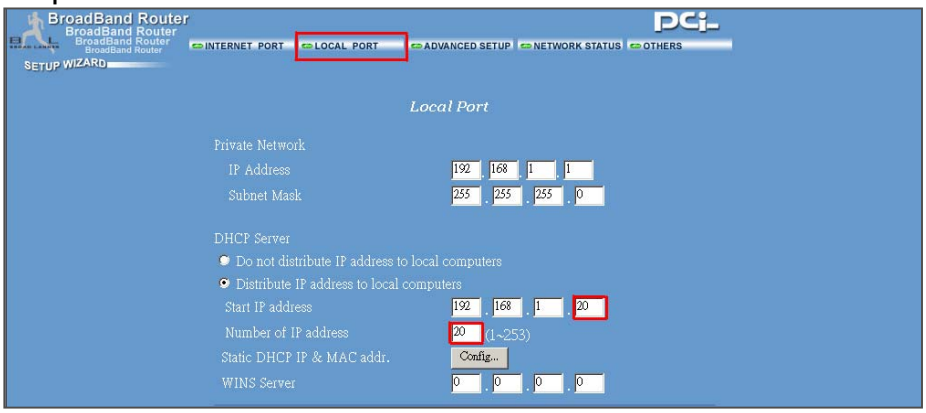
(Przedstawione przykłady mogą się różnić w innych routerach)

1.Wybierz “INTERNER PORT” i wybierz typ połączenia WAN type (np. PPPoE), następnie wprowadź “nazwę użytkownika” i “Hasło” połączenia do dynamicznego IP. Zapisz ustawienia.

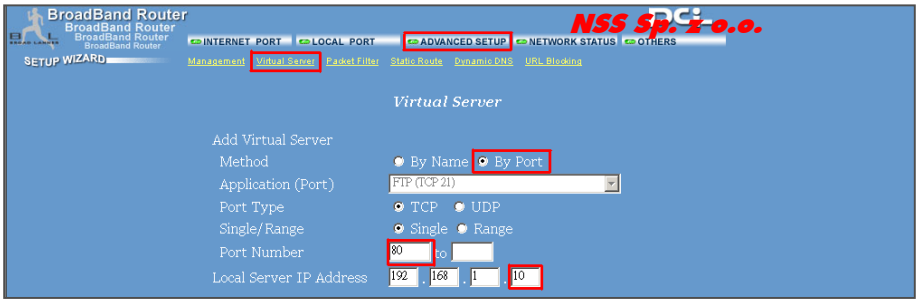
NSS Sp. z o.o.



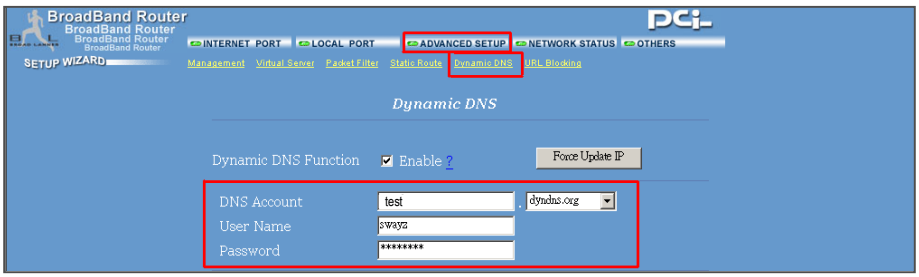
2. Wybierz “LOCAL PORT” (port lokalny), ustaw “Start IP address” (początkowy adres IP) i “Number of IP address” (Ilość adresów IP).
(Na przykład adres IP rejestratora to 192.168.1.10, wtedy musisz przydzielić do 10 adresów IP)
Zapisz ustawienia.



3. W “ADVANCED SETUP / Virtual Server” (ustawienia wirtualnego serwera). Wybierz “By Port” i ustaw “Port Number” (numer portu) na 80 dla rejestratora. Następnie ustaw “Local Server IP Address” (Lokalny serwer IP) na 192.168.1.10. Naciśnij „add” (dodaj) po ustawieniu wszystkich parametrów.



4. Otwórz zakładkę “ADVANCED SETUP / Dynamic DNS”. Wprowadź “DNS Account”, “User Name” i “Password”, które zdefiniowałeś w kroku 3. Zapisz te ustawienia.



Krok 5 : ustawienie IP

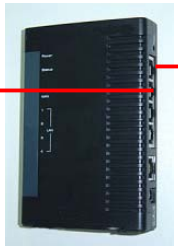
W rejestratorze ustaw parametry: SERVER IP, GATEWAY, NET MASK, DNS i WEB PORT.

(MENU)
TIMER
CAMERA
RECORD
ALARM
DWELL
PIP
MOTION
DISPLAY
NETWORK
USER
SYSTEM
EVENT

Na przykład:

(NETWORK)	
SERVER IP	192.168.001.010
GATEWAY	192.168.001.001
NET MASK	255.255.255.000
DNS	168.095.001.001
WEB PORT	00080
RESET DEFAULT	NO

Krok6 : Podłączenie routera



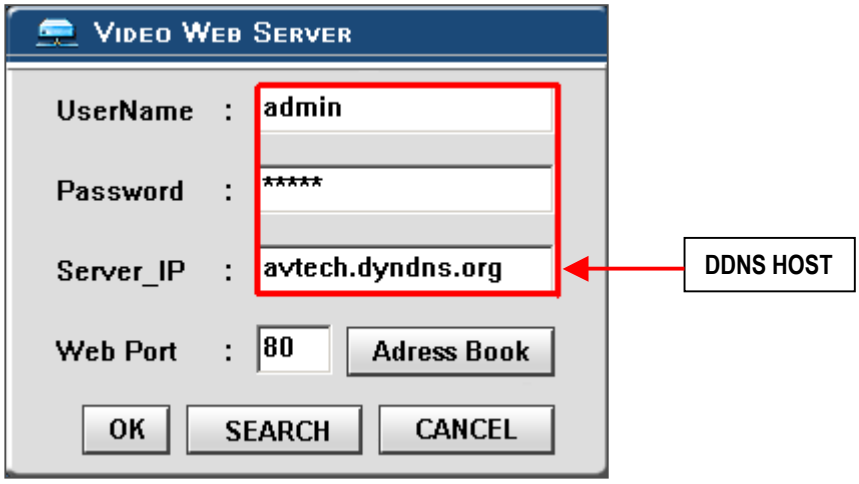
Modem ADSL

(Końcówka WAN)

Krok7 : Połączenie z rejestratorem przez Internet

1. Przywróć ustawienia sieci w komputerze do poprzednich wartości.

2. Kliknij dwukrotnie na ikonę i wprowadź nazwę użytkownika, hasło i nazwę hosta (domyślna nazwa użytkownika i hasło to: "admin"). Kliknij OK. aby uzyskać połączenia.



Uwagi dotyczące dynamicznego IP

* Krok 2.7 : Niektóre routery nie obsługują DDNS HOST.
* Krok 3.1 : Proszę używać wyjścia LAN w routerze w celu połączenia z komputerem.
* Krok 3.8 : Proszę używać przeglądarki internetowej w celu dokonania zmian.
* Krok 4.1 : Upewnij się, czy zapisałeś zmiany po wprowadzeniu ustawień.
* Krok 4.2 : Upewnij się, czy zapisałeś zmiany po wprowadzeniu ustawień.
* Krok 4.3 : Upewnij się, czy nacisnąłeś ADD (dodaj) po wprowadzeniu ustawień.
* Krok 4.4 : Upewnij się, czy zapisałeś zmiany po wprowadzeniu ustawień.
* Krok 6 : Użyj w routerze wyjścia LAN do połączenia z rejestratorem. Użyj wyjścia do połączenia WAN routera z modemem ADSL.
* Krok 7 : Server IP to DDNS HOST, ustawiony w punkcie 4.4.

OBSŁUGA PROGRAMU KLIENTA

Do samego rejestratora może być podłączony tylko jeden użytkownik. Aby podłączyć większą ilość użytkowników jednocześnie oglądających obrazy, należy na jednym z komputerów uruchomić program główny web-serwer. W nim można założyć innych użytkowników, którzy będą mogli łączyć się przez Internet z tym komputerem, za pomocą zainstalowanych u siebie programów Web-serwer lub zwykłych przeglądarek internetowych

Krok 1• **Kliknij dwukrotnie** **następnie zaloguj się (szczegóły w punkcie "instalacja oprogramowania")**

Krok 2 • Kliknij "OK" aby zestawić połączenie.

UWAGA:

1.Połączenie z rejestratorem może odbywać się za pomocą oprogramowania dostarczonego na płycie lub za pomocą przeglądarki internetowej (patrz: Dodatek 3)

2.Za pomocą książki adresowej "Address Book" można zdefiniować połączenia z wieloma rejestratorami i łączyć się z nimi przez wybieranie odpowiedniej pozycji na liście.

Krok 3 • Jeżeli po chwili pojawi się obraz z kamer, oznacza to że połączenie jest skonfigurowane prawidłowo.

Podstawowe operacje

A. Panel kontrolny Web serwera

B. Przyciski kontrolne

1. Kamery 1-16,
2. Podziały ekranu 4, 7, 9, 10, 13,16, PIP
3. Zoom, Wybór, Zabezpieczenie, Zapis
4. Stop, Przewijanie, Szybkie przeglądanie, Pauza, Wolno, Odtwarzanie
5. Menu(Wyjście), W lewo, W prawo, W górę, W dół
6. Enter
7. TURBO

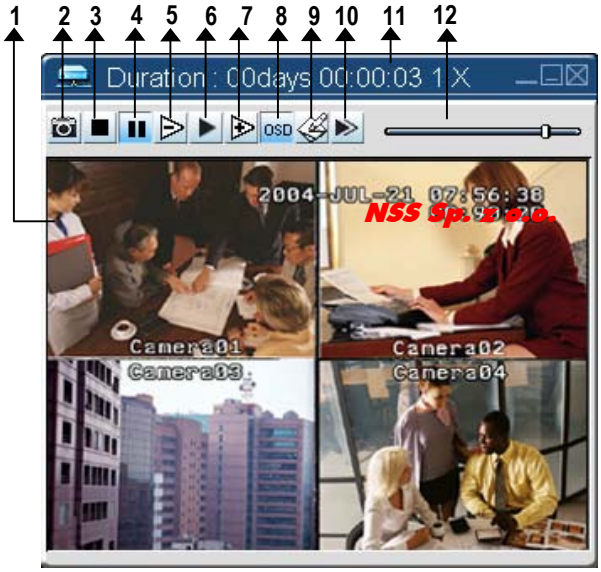
▶UWAGA

Po naciśnięciu ikony zapisu, rejestrowany obraz będzie zapisany w takiej jakości, jak to zostało ustawione.Każdy zapis może mieć maksymalnie 6000 ramek. Następne ramki mogą być zapisane w kolejnym pliku. Jeżeli pojemność dysku spadnie poniżej 200MB, zapis jest automatycznie zatrzymywany.

1. Ilość transmitowanych klatek na sekundę
2. Szybkość transmisji
3. Wyłącznik programu
4. Rozłączenie
5. Rozdzielczość : VGA • QVGA
6. Jakość obrazu : High- wysoka / Middle- średnia / Low - słaba
7. Regulacja obrazu : Jaskrawość/ Kontrast/ Ostrość
8. Zdjęcie : naciśnij ten przycisk, jeżeli chcesz zrobić zdjęcie i go zapisać.
9. Zapis : naciśnij ten przycisk, jeżeli chcesz zapisać oglądane obrazy na lokalnym dysku.
10. Konfiguracja systemu
11. Ilość połączonych użytkowników
12. Wielkość okna (naciśnij prawym przyciskiem myszki aby przełączyć na pełny ekran) .

OPERACJE ODTWARZANIA

Proszę znaleźć plik zarejestrowanych obrazów w komputerze i dwukrotnie kliknąć aby rozpocząć odtwarzanie



1. Wyświetlane obrazy
2. Zdjęcie
3. Stop
4. Pauza
5. Wolno (1/2X, 1/4X, 1/8X, 1/16X, 1/32X)
6. Odtwarzanie
7. Szybko (2X, 4X, 8X, 16X, 32X)
8. OSD show / hide
9. Ustawienia konfiguracyjne (Ustawienia zdjęć kolorów)
10. Otwarcie następnego pliku
11. Czas odtwarzanie / Szybkość odtwarzania
12. Pasek kontrolny odtwarzania

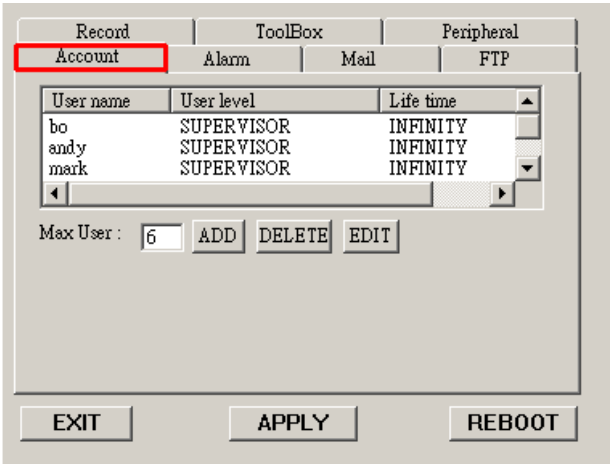
USTAWIENIA ZAAWANSOWANE

Kliknij “System Config” (konfiguracja systemu) aby wejść do ustawień zaawansowanych.

SYSTEM CONFIG

UWAGA :
Apply--
Po wykonaniu zmian naciskaj “apply” aby zmiany odniosły skutek.
Reboot--
Ten przycisk służy do restartowania serwera.

ACCOUNT - Konta



Ustaw konta użytkowników (Max 10 kont) , hasła i uprawnienia (Do serwera może być podłączonych maksymalnie 6 użytkowników w tym samym czasie) .

1.Poziomy użytkowników:

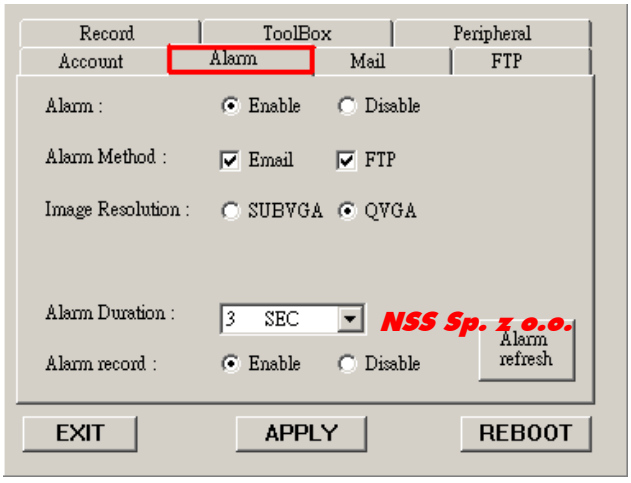
SUPERVISOR-dostęp do wszystkich funkcji

HIGH LEVEL-dostęp do funkcji zaawansowanych

NORMAL –dostęp tylko do podstawowych funkcji

GUEST LEVEL –tylko oglądanie obrazów

2.Life time : Maksymalny dozwolony czas dostępu to video web-serwera.

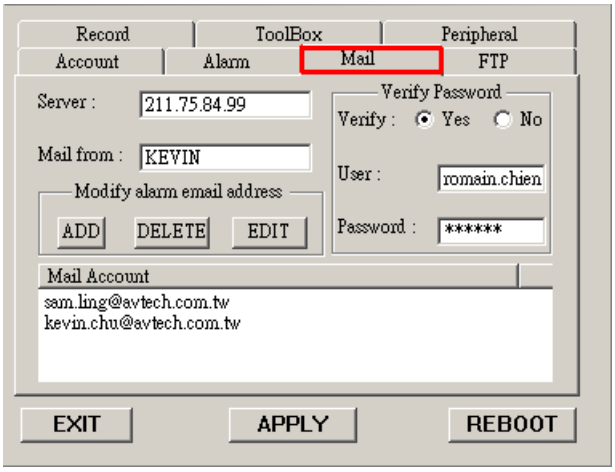


W tym miejscu definiowane są funkcje alarmowe. Możesz do tego celu użyć “funkcji rejestracji alarmowej” rejestratora.

1.Alarm Trigger: Załączenie / wyłączenie funkcji alarmowej.
2.Alarm Method : Powiadamianie o sytuacji alarmowej —E-mail lub FTP.
3.Image Resolution : Rozdzielczość obrazów, przesyłanych na Email lub FTP (CIF to: 176 *144 ; D1 to: 352*288)
4.Alarm refresh : Odświeżanie informacji alarmowej która jest wyświetlana na ekranie.

* Gdy jest aktywowana detekcja ruchu, rejestrator informuje użytkownika dźwiękiem alarmowym.

MAIL – Powiadomienie na e-mail



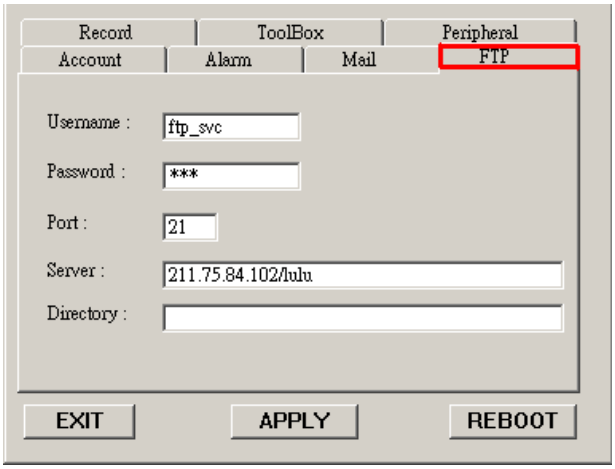
W momencie wywołania alarmu, serwer wysyła pod wybrane adresy e-mail, stałe zdjęcia wykonane na podstawie zarejestrowanych obrazów.

1. Uzyskaj od dostawcy i wprowadź dane dotyczące, nazwy serwera poczty (POP/SMTP).

2.Wprowadź adresy e-mail, na które chcesz wysyłać zdarzenia w momencie powstania alarmu.

3.Jeżeli nie jest wymagana nazwa użytkownika i hasła (autoryzacja serwera), ustaw na "No".

FTP – Powiadomienie na serwer FTP



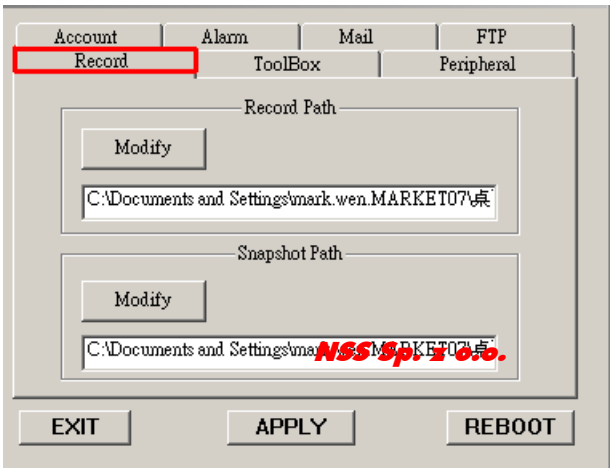
W momencie wywołania alarmu, serwer wysyła pod wybrane serwer FTP, stałe zdjęcia wykonane na podstawie zarejestrowanych obrazów.

1.Wprowadź nazwę użytkownika i hasło dal serwera ftp.

2.Ustaw port komunikacyjny (domyślnie 21).

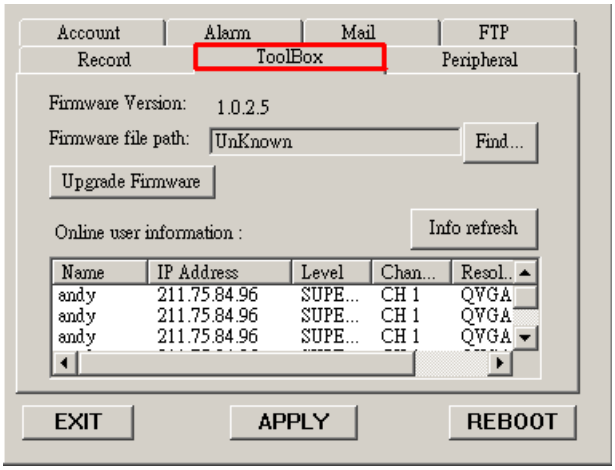
3.Można dodatkowo wprowadzić katalog, w którym będą zapisywane pliki.

RECORD – Miejsce zapisywania plików



W tym miejscu można wybrać katalog lokalnego komputera, na którym będą zapisywane obrazy i zdjęcia

TOOLBOX - Narzędzia



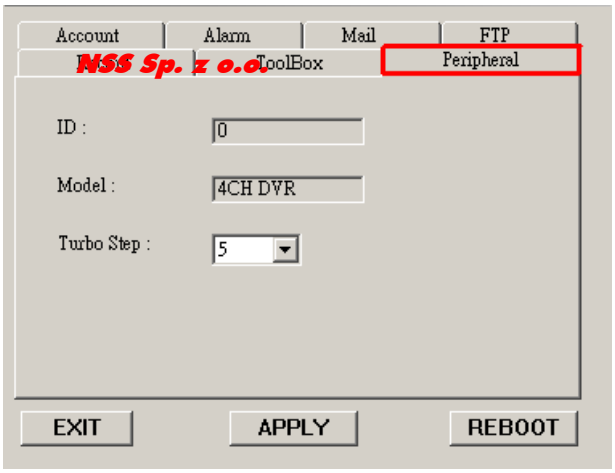
Uaktualnianie oprogramowania.

UWAGA: Nie wyłączaj rejestratora w momencie uaktualniania oprogramowania

1.Firmware Version : Wyświetla aktualną wersję oprogramowania. Możesz kliknąć "Find" aby sprawdzić, czy istnieje nowsza wersja. Aby rozpocząć uaktualnianie, naciśnij "Upgrade Firmware".

2.Info refresh : Odświeżanie informacji o ilości użytkowników.

PERYFRIA

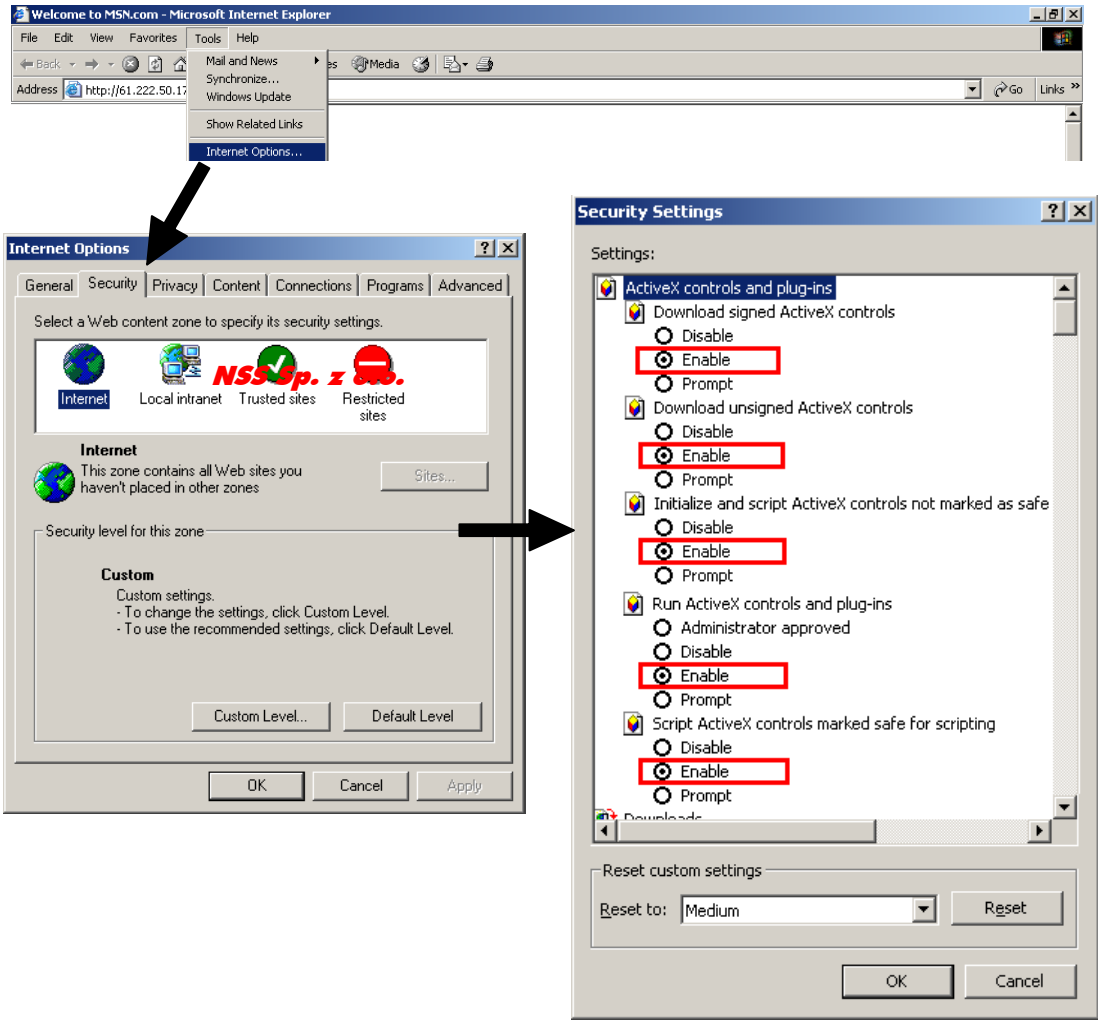


Turbo Step:Służy do aktywacji przełączania większej ilości selekcji – maksymalnie 6.

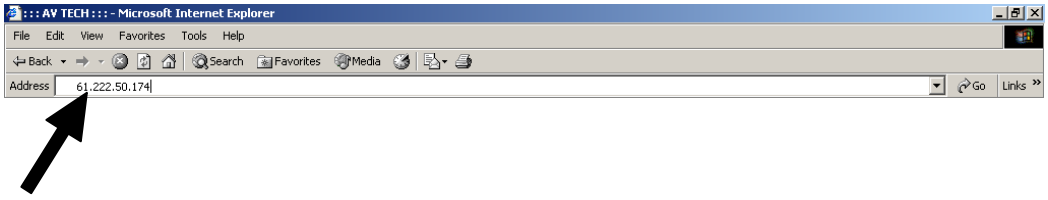
POŁĄCZENIE ZA POMOCĄ PRZEGLĄDARKI

Z video Web-serwerem można łączyć się również, wykorzystując przeglądarkę internetową. Ta funkcja jest dostępna dla WIN 2000 win WIN XP (jednak WIN XP jest bardziej zalecany niż WIN 2000)

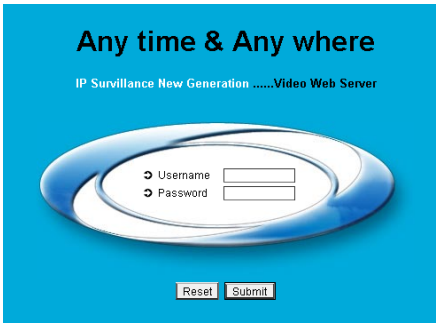
Krok 1 • Otwórz przeglądarkę internetową, w zakładce narzędzia/ Opcje internetowe/Zabezpieczenia/Poziom niestandardowy, włącz wszystkie opcje dla ActiveX



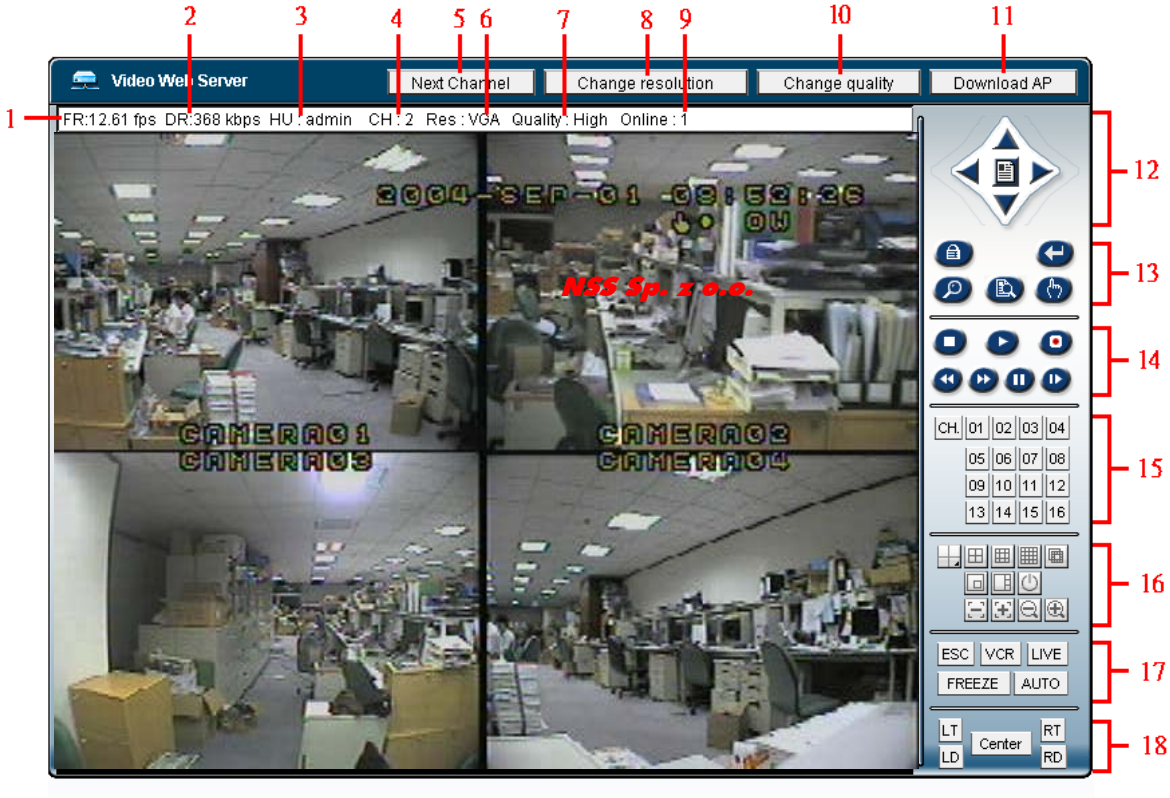
Krok 2 • Wprowadź adres IP, pod którym znajduje się komputer z zainstalowanym programem Web-serwer i naciśnij Enter.


::: AV TECH ::: - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Favorites Media
Address 61.222.50.174
Go Links

Krok 3 • Wprowadź nazwę użytkownika i hasło, które zostały zdefiniowane w głównym programie Web-serwer



Krok 4 • Po zalogowaniu zobaczysz poniższy ekran. (przykład)



1.Ilość transmitowanych klatek na sekundę

2.Szybkość transmisji

3.Nazwa użytkownika

4.Kanały Video

5.Przełączanie kanałów

6. Rozdzielczość : VGA/QVGA

7. Jakość obrazu : High- wysoka/ Middle- średnia / Low - słaba

8. Przełączanie rozdzielczości obrazu

9. Ilość połączonych użytkowników

10. Przełączanie jakości obrazu

11.Przycisk Download AP

12. Menu, W lewo, W prawo, W górę, W dół, Wyjście

13. Zabezpieczenie, Enter, Zoom, Wyszukiwanie, Wybór.

14. Stop, Odtwarzanie, Zapis, Przewijanie, Szybko, Pauza, Slow

15. Kamera

16.4 Podział na: 4, 7, 9, 10, 13, 16 ekranów, Pip, Pop, zoom

17.ESC, VCR, LIVE, FREEZE, AUTO (wyjście, rejestracja, na żywo, zamrożenie)

18. Pozycja ekranu

DODATKOWE FUNKCJE

ZOOM - Powiększenie

Aby powiększyć okno głównego ekranu, naciśnij ZOOM. Zostanie wyświetlone małe okno z powiększonym fragmentem obrazu, który może być przesuwany. Zakres powiększenia wynosi od 2X do 4X.

- Naciskaj PIP aby zwiększać ZOOM
- Naciskaj QUAD aby zmniejszać ZOOM
- Naciśnij ponownie "Zoom" aby przełączyć wskaźnik powiększenia.
- Przycisk Camera 1-4 służy do wyboru kamery.
- Przyciski ▲▼◄► pozwalają na przesuwanie okna.

Obraz oryginalny

Obraz powiększony 2X

Obraz powiększony 4X

VIDEO LOSS – Zanik sygnału Video

W momencie zaniku obrazu a dowolnej kamery, po środku ekranu pojawia się napis "LOSS".

SEARCH - Wyszukiwanie

1. LAST RECORD (Ostatni zapis)

Wyświetla ostatnie zarejestrowane zdarzenie wizyjne.

2. FULL LIST (Pełna lista)

Pełna lista zapisów, posortowana według daty.

: Nagranie z detekcji ruchu
: Nagrywanie załączone ręcznie
: Nagranie w wyniku pobudzenia wejścia alarmowego
: Nagrywanie załączone przez terminarz
M : Zapis wykonany na dysku Master (S:Dysk Slave)

Uwaga: Zdarzenia są wyświetlane w różnych kolorach.

3. ALARM LIST (Lista alarmów)

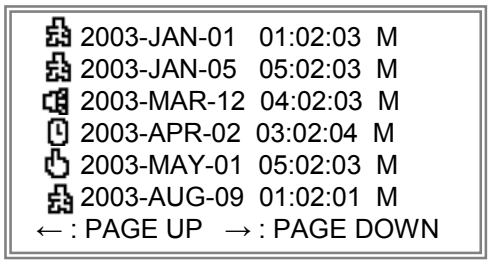
Wyświetla listę wszystkich zdarzeń alarmowych.
UWAGA: Jeżeli nie zarejestrowano żadnych zdarzeń alarmowych zostanie wyświetlony napis "EMPTY".

4. MOTION LIST (lista detekcji ruchu)

Wyświetla listę zdarzeń z detekcji ruchu.

5. TIME SEARCH (Wyszukiwanie według daty)

Wyszukiwanie zarejestrowanych zdarzeń według daty i czasu.



ZBEZPIECZANIE KLAWIATURY

W razie potrzeby, możesz zablokować wszystkie przyciski w rejestratorze. Uchroni to przed wszelkimi manipulacjami ze strony osób nieuprawnionych lub przypadkowemu naciśnięciu jakiegoś przycisku.

Aby zablokować klawiaturę, naciśnij jednocześnie ENTER i MENU.
Aby odblokować, naciśnij jednocześnie ENTER i MENU, następnie wprowadź hasło (Fabrycznie : 0000). Naciśnij “ENTER“ aby potwierdzić.

UWAGA: Ta funkcja również jest przeznaczona do zmiany użytkownika, obsługującego rejestrator.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Nieprawidłowe działanie rejestratora nie koniecznie oznacza jego uszkodzenie. Większość typowych problemów może być rozwiązanych natychmiast. Zanim odeślesz urządzenie do naprawy, sprawdź w poniższej tabeli najbardziej typowe problemy.

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
Brak zasilania	● Sprawdź podłączenie zasilacza.
	● Sprawdź, czy w gniazdku jest zasilanie.
Rejestrator nie reaguje na naciskanie klawiszy	● Sprawdź, cz klawiatura nie jest zabezpieczona.
	● Naciśnij "**MENU" + "ENTER"** aby odbezpieczyć klawiaturę.
Brak rejestracji	● Srawdź, czy dysk jest prawidłowo zainstalowany.
Brak rejestracji zgodnie z terminarzem	● Sprawdź, czy w terminarzu opcja Record Enable jest ustawiona na YES
Brak obrazu z kamer	● Sprawdź, czy kamery są podłączone do rejestratora.
	● Sprawdź, czy monitor est podłączony do rejestratora.
	● Sprawdź, czy kamery są zasilane.
	● Sprawdź, czy otwarte są przesłony obiektywów w kamerach.

SPECYFIKACJE

Format Video	NTSC/EIA lub PAL/CCIR
Interfejs sieciowy	Ethemet(10/100 Base-T)
Protokoły	TCP/IP, ICMP, SMTP, HTTP, FTP
Reakcje na alarm	Wysyłanie zdjęć na e-mail lub na serwer FTP
Używane dyski	IDE, UDMA 66, pojemność do 250GB
Tryby zapisu	Ręczne / Alarmowe / Terminarz / Detekcja ruchu
Wejścia Video	Composite video 1 Vp-p 75Ω BNC, 4 kanały
Monitor główny	Composite video 1 Vp-p 75Ω BNC
Monitor dodatkowy	Composite video 1 Vp-p 75Ω BNC
Wejścia Audio	4 wejścia audio, (RCA) *
Wyjścia Audio	2 wyjścia audio, (RCA) **
Detekcja ruchu	16 * 12 pól na kamerę
Czułość detekcji	99 Poziomów
Zanik sygnału Video	Tak
Szybkość odświeżania	Do 240 klatek/sek. dla NTSC / 200 klatek/sek. dla PAL
Szybkość zapisu	Multiplex: 25 klatek/sek. dla PAL Quad-field: 100 klatek/sek. dla PAL Quad frame: 200 klatek/sek. dla PAL
Czasy sekwencji	Programowalny (1~15sek)
Obraz w Obrazie (PIP)	Tak (Możliwość przesuwania)
Zabezpieczenie klawiszy	Tak
Funkcja ZOOM	2*2 ~ 4 * 4 (możliwość przesuwania)
Opisy kamer	8 znaków
Regulacja obrazu	Kolor/ Kontrast/ Jaskrawość
Wejścia alarmowe	Wejścia TTL , Wysoki (5V), Niski (GND)
Wyjścia alarmowe	COM/N.O./N.C
Wyświetlanie daty	YY/MM/DD, DD/MM/YY, MM/DD/YY, WYŁĄCZONY
Zasilanie	DC 19V
Pobór mocy	<32W
Temperatura pracy	10 ~ 40°C

- ***dostępne są 4 wejścia Audio, ale tylko z jednego z nich może odbywać się rejestracja**
- ****na 2 wyjściach Audio pojawia się ten sam sygnał.**

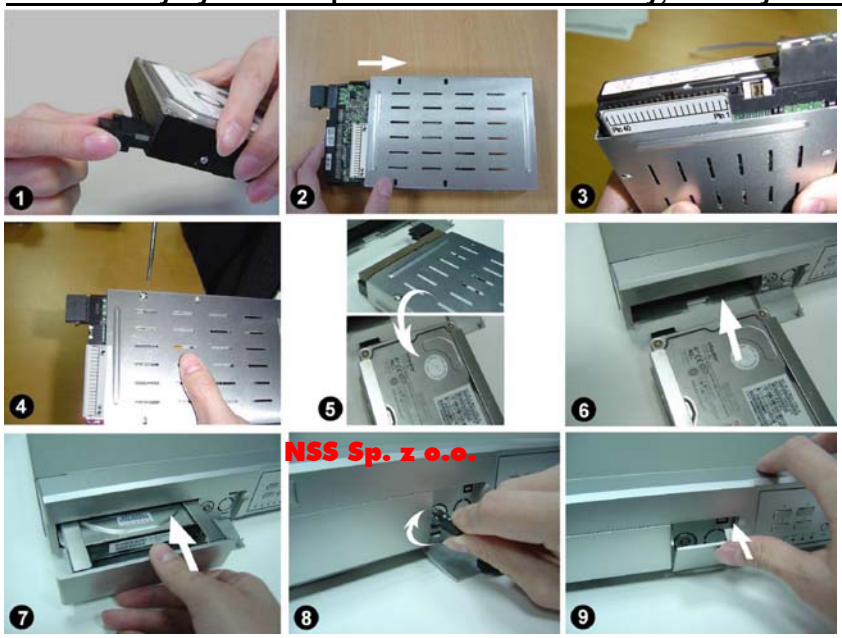
Specyfikacje mogą się zmienić bez uprzedniego powiadomienia.

DODATEK 1 – INSTALACJA DYSKU

UWAGA! Podczas instalacji dysku należy zachować szczególną ostrożność. Nie wolno doprowadzać do wstrząsów dysku, nie narażać na wyładowania elektrostatyczne i zmieniać jego położenia w czasie pracy. Wykonaj wszystkie poniższe kroki, aby prawidłowo wykonać instalację.

Dysk twardy jest montowany w wysuwanej szufladzie, umieszczonej w przednim panelu rejestratora. Poszczególne części szuflady zostały opisane poniżej.

<u>UWAGA: Aby dysk został prawidłowo zainstalowany, musi być ustawiony jako MASTER</u>.

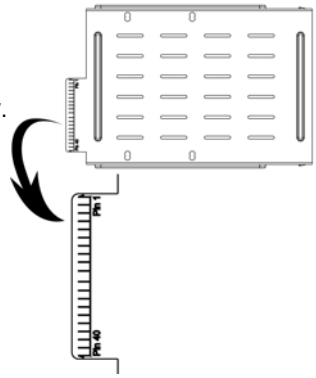


Krok 1 Podłącz do dysku specjalne złącze zasilające, dostarczone w zestawie (Zdjęcie 1).

Krok 2 Włóż dysk do szuflady. Złącz powinno znajdować się w miejscu jak pokazano na zdjęciu 2.

Krok 3 Przykręć dysk śrubami wewnątrz szuflady. Dysk musi być ułożony równo.

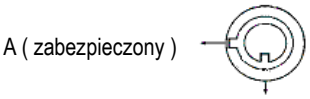
Piny dysku muszą pokrywać się oznaczeniami naniesionymi na podstawie szuflady. Na zdjęciu 3 i 4 przedstawiono prawidłowe ułożenie dysku. **Prawidłowe ułożenie dysku jest konieczne aby możliwe było wsunięcie szuflady do kieszeni.**



Krok 4 Ustaw szufladę z dyskiem jak pokazano na zdjęciu 5 i 6.

Krok 5 Wsuń szufladę z dyskiem do kieszeni – zdjęcie 7

Krok 6 Zabezpiecz zamek kluczek (zdjęcie 8).



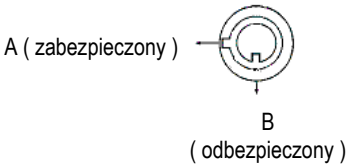
Uwaga : Jeżeli nie zabezpieczysz dysku, rejestrator nie będzie działał prawidłowo.

Krok 7 Zamknij osłonę na zamek (zdjęcie 9).

DODATEK 2 – WYMIANA DYSKU

Krok 1 Otwórz osłonę na zamek

Krok 2 Odbezpiecz zamek



Krok 3 Wyjmij szufladę

Krok 4 Odkręć śruby mocujące

Krok 5 Wyjmij dysk z szuflady

Uwaga: 1. Jeżeli chcesz wymienić dysk na inny, musisz wyjąć złącze zasilające – patrz: strona 45.
2. Jeżeli dysk pracował długo, jego temperatura będzie dosyć wysoka, zwróć na to uwagę.
3. Po odbezpieczeniu zamka, zaczekaj kilka sekund aby dysk całkowicie się zatrzymał.

FUNKCJA „HOT SWAP" – Wymiana dysku bez odłączania zasilania

Zachowaj poniższe kroki, a by uniknąć problemów:

1)Odbezpiecz zamek kluczem

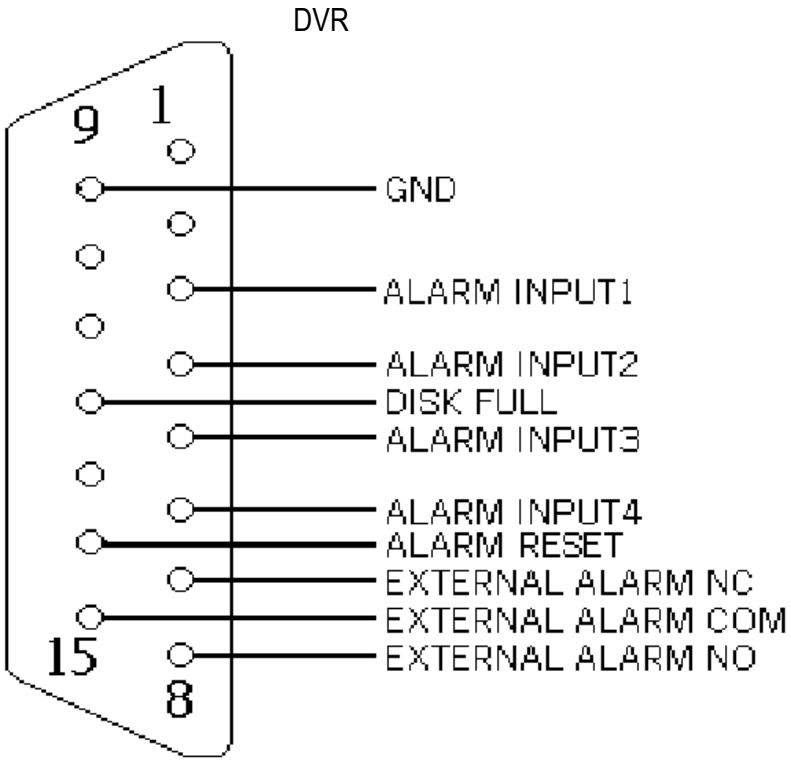
2)Wprowadź zwoje hasło i naciśnij Enter aby dysk został wyłączony.

3)Wyjmij szufladę z dyskiem.

4)Wyjmij dysk z szuflady – ja opisano powyżej.

UWAGA: Po odbezpieczeniu zamka, zaczekaj kilka sekund na całkowite zatrzymanie się dysku.

DODATEK 3 – WYPROWADZENIA ZŁĄCZA



PINY 3, 4, 5, 6 - WEJŚCIA ALARMOWE

Wejścia alarmowe **(PIN 3, 4, 5, 6)** działają przez zwieranie do masy **(PIN 9)**. Wtedy rejestrator może rozpocząć nagrywanie i załączyć wewnętrzny brzęczyk. Alarm jest generowany w momencie zwarcia do masy

PIN 7. WYJŚCIE ALARMOWE STYK NC

W normalnym stanie ten styk jest zwarty do wyjścia COM. W momencie alarmu, jest rozwierany.

PIN 8. WYJŚCIE ALARMOWE – STYK NO

W normalnym stanie ten styk nie jest nigdzie podłączony. W momencie alarmu, styk NO i C są ze sobą zwarte.

PIN 9. GND

MASA ZASILANIA I WEJŚĆ ALARMOWYCH

PIN 12. DISK FULL (OUTPUT) – Sygnalizacja zapełniania dysku

W momencie zapełnienia się dysku, wyjście to zwierane jest do masy.

PIN 14. ALARM RESET – Reset alarmu

Wyjście przeznaczone do resetowania alarmu. Powoduje wyłączenie brzęczyka i wyjścia alarmowego. Reset jest uzyskiwany przez zwarcie tego wejścia do masy

PIN 15. EXTERNAL ALARM COM - WYJŚCIE ALARMOWE STYK C

W normalnym stanie ten styk jest zwarty z wyjściem NC. W momencie alarmu, styk NO i COM są ze sobą zwarte.

DODATEK 4 – CZAS ZAPISU

Czas zapisu może się różnić, w zależności ud ustawień ilości rejestrowanych klatek i jakości zapisu. Podane wartości są dla dysku o pojemności 250GB.

NTSC

ILOŚĆ KLATEK		30	15	8	4	2	1
TRYB MULTIPLEX	Best	50 godz	100 godz	187 godz	375 godz	750 godz	1500 godz
	High	62 godz	125 godz	235 godz	468 godz	937 godz	1875 godz
	Normal	100 godz	200 godz	375 godz	750 godz	1500 godz	2998 godz
	Basic	167 godz	333 godz	625 godz	1250 godz	2498 godz	4996 godz
TRYB QUAD-FIELD	Best	48 godz	95 godz	178 godz	356 godz	712 godz	1425 godz
	High	59 godz	118 godz	223 godz	445 godz	890 godz	1781 godz
	Normal	95 godz	190 godz	356 godz	712 godz	1425 godz	2848 godz
	Basic	158 godz	316 godz	594 godz	1187 godz	2373 godz	4746 godz
TRYB QUAD-FRAME	Best	24 godz	48hr	89hr	178hr	356hr	713 godz
	High	30 godz	59hr	112hr	223hr	445hr	890 godz
	Normal	48 godz	95hr	178hr	356hr	713hr	1424 godz
	Basic	79 godz	158hr	297hr	594hr	1187hr	2373 godz
DYSK	250 GB						

PAL

ILOŚĆ KLATEK		25	12	6	3	2	1
TRYB MULTIPLEX	Best	50 godz	104 godz	210 godz	423 godz	633 godz	1266 godz
	High	62 godz	131 godz	265 godz	527 godz	792 godz	1583 godz
	Normal	102 godz	210 godz	422 godz	844 godz	1266 godz	2542 godz
	Basic	168 godz	350 godz	704 godz	1406 godz	2110 godz	4218 godz
TRYB QUAD-FIELD	Best	48 godz	98 godz	200 godz	400 godz	600 godz	1202 godz
	High	58 godz	124 godz	251 godz	500 godz	752 godz	1503 godz
	Normal	98 godz	200 godz	400 godz	800 godz	1202 godz	2414 godz
	Basic	160 godz	332 godz	668 godz	1335 godz	2004 godz	4005 godz
TRYB QUAD-FRAME	Best	24 godz	50 godz	100 godz	200 godz	300 godz	600 godz
	High	30 godz	62 godz	125 godz	250 godz	376 godz	751 godz
	Normal	49 godz	100 godz	200 godz	400 godz	601 godz	1207 godz
	Basic	80 godz	166 godz	334 godz	667 godz	1002 godz	2003 godz
DYSK	250 GB						

Uwaga: Powyższe dane są szacunkowe, wykonane na podstawie testów. Rzeczywisty czas zapisu może się różnić w zależności od wielu zewnętrznych czynników.